

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
65/A

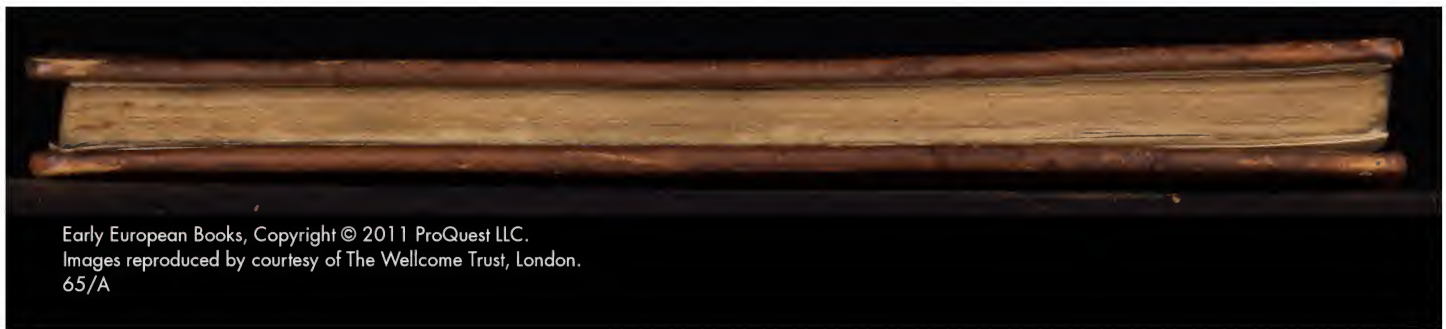




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
65/A

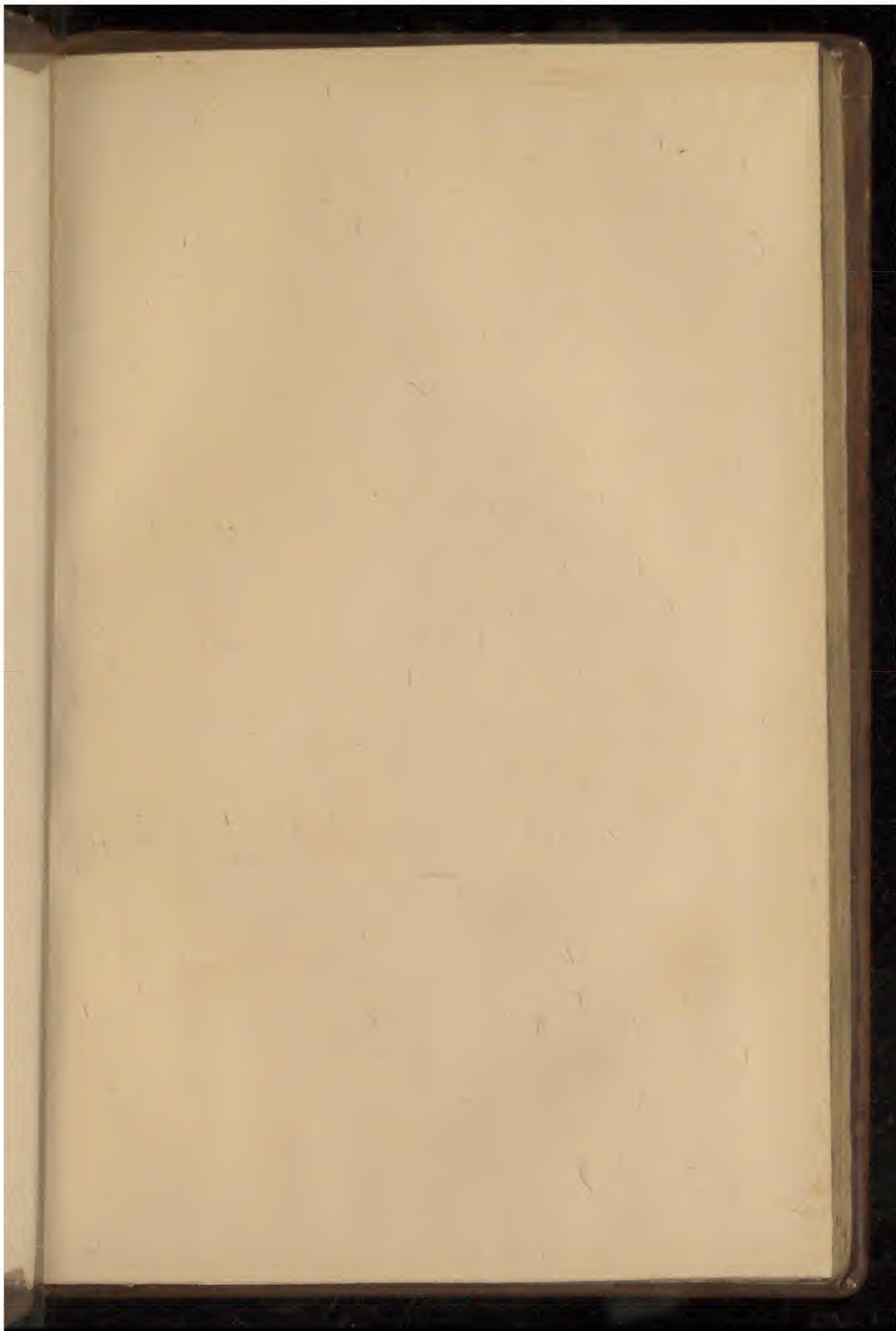


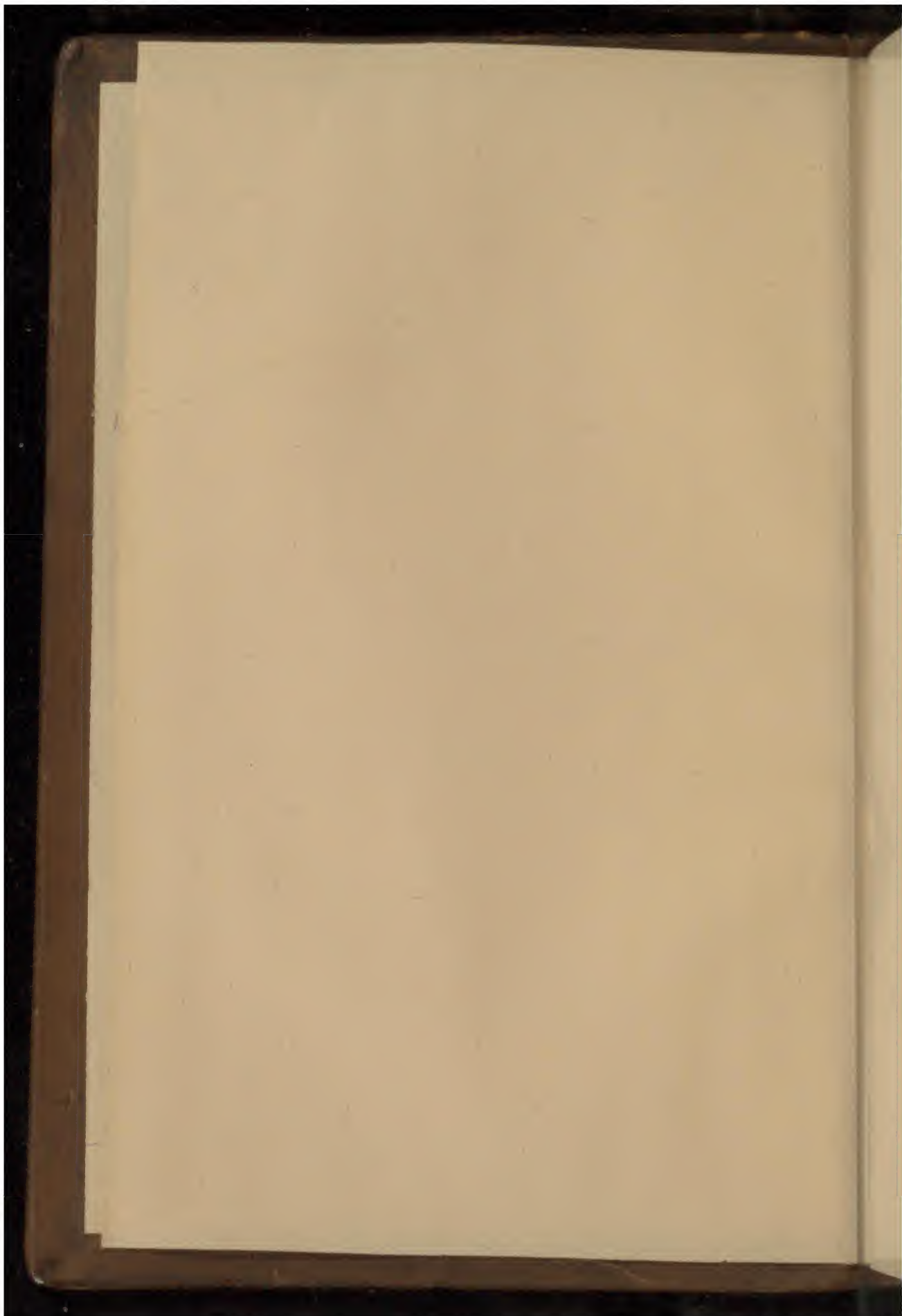
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
65/A

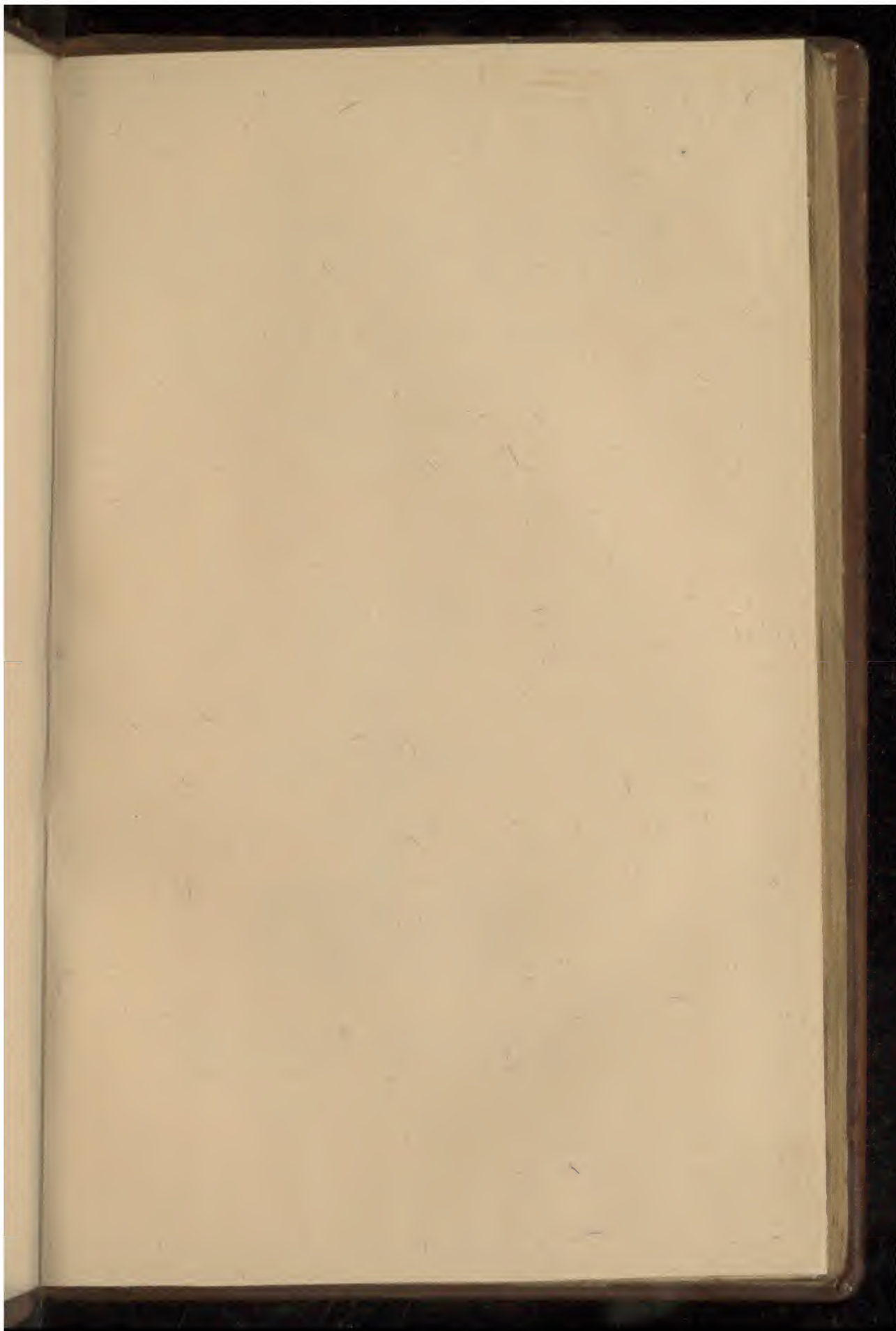


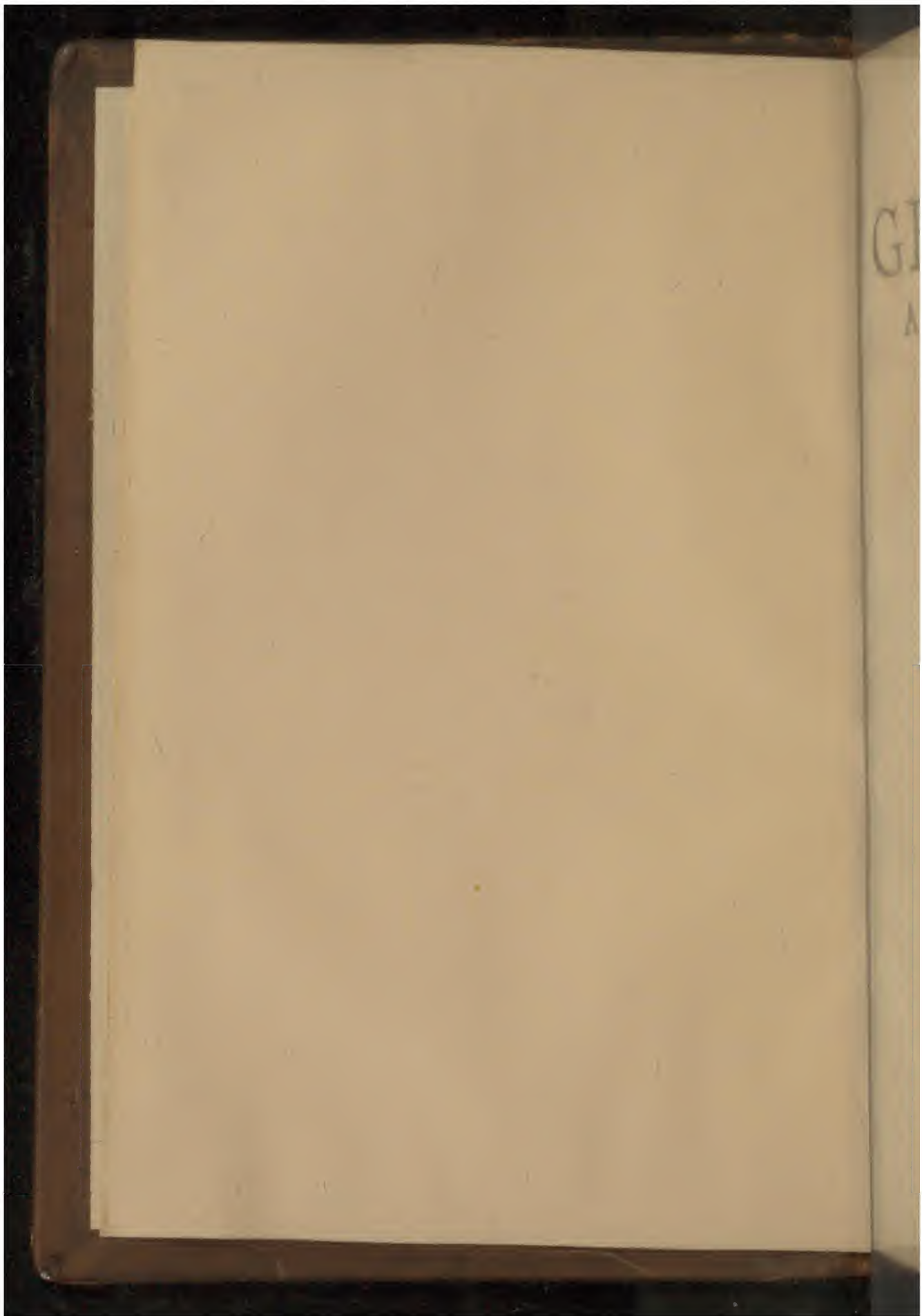
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
65/A

65/A









70014

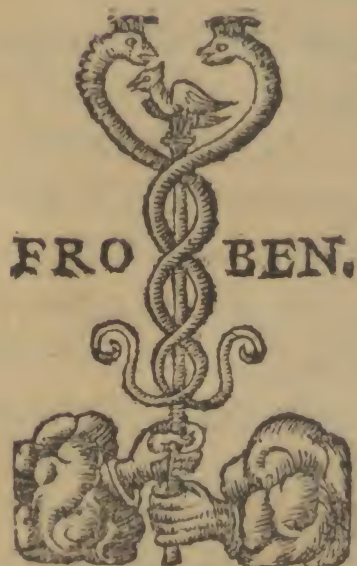
GEORGII

AGRICOLAE

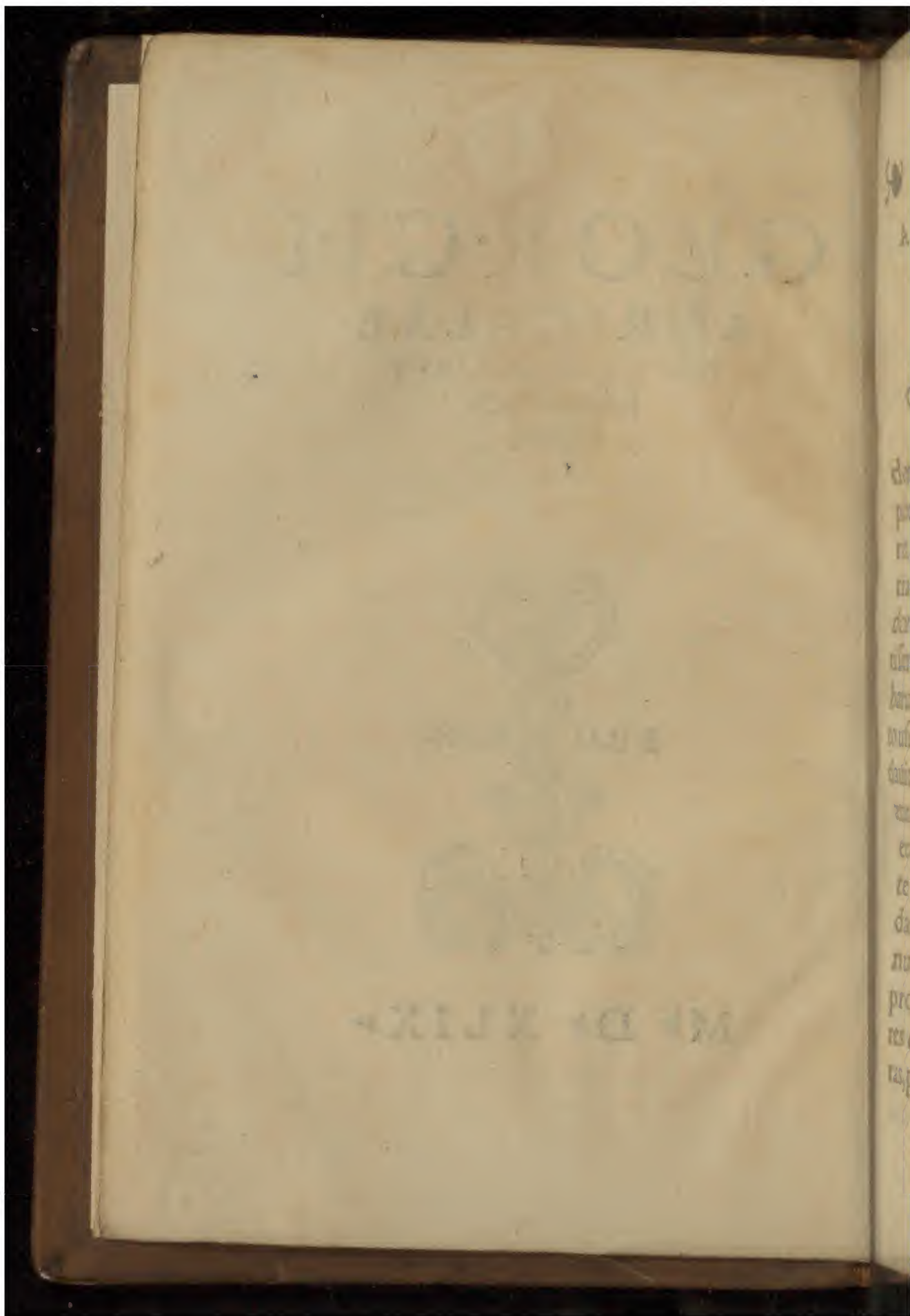
DE ANIMANTIBVS

subterraneis

Liber.



M▷ D▷ XLIX▷



cho
pa
na
na
den
nū
hau
nū
dū
er
te
da
nu
pro
res
ras

GEORGIVS

AGRICOLA GEORGIO

Fabricio S.P.D.

Vanquam duos libros de stirpibus scripsit Aristoteles, tamen
Q. is Theophrastum discipulū nō deterruit, quo minus suā de iisdem stirpibus sententiam multis libris explicaret. Nec ipse Theophrastus tanta scientia tātaq; copia studium Dioscoridis ardoremq; restinxit: sed etiam is posteritati seruiens quarundam arborum ac herbarum figuras & vires, longo atq; multo usu perceptas, literis memorięq; mandauit. Male enim se habuissent studia, si ætate inferiorib. ad ea quæ à maioribus erant inuenta, nihil addere licuisset, certe si Græci hanc legem iniquam quondam accepissent, nulla ars, nulla scientia, nulla disciplina potuisset perfici. Quapropter etsi Aristoteles libros complures edidit, in quibus animantium naturas, partes, ortus ratione & uia est persecutus

cutus: tamē philosophiæ deditos auocare nec uoluit, nec debuit, à studio tū perquirendi posterisq; prodēdi naturas earum animantium, de quibus parum aut nihil scripsit: tum tractandi locos, quos in ijs libris nō satis expressit. Itaq; etiam apud Græcos Oppianus scripsit de piscibus, de animantium natura Porphyrius & Aelianus: apud Latinos item de piscibus Ouidius, de omnibus ferē animantibus Plinius. Quos scriptores ego secutus cum res subterraneas, quæ anima carent, exposuissem pluribus libris, ut rationem institutam, quoad fieri posset, absoluerem, animantes etiam descripsi subterraneas. nec eas modo quæ perpetuo ferē uersantur in terra, sed eas quoq; quæ certis anni temporibus in eadem solent latēre. Quo sanē modo et bestiarum quarūdam formas Aristoteli & alijs uel incognitas, uel parum expressas, & illius locum de animantibus, quæ hybernis se condunt mensibus, uolui latius explicare. Hunc librum si probauero tibi, qui Latinis & Græcis literis in primis erudi

BRICIVM EPIST.

5

ruditus, animantium naturas scrutaris,
& iam multarum cognitionem cepisti,
eū facilius, ut spero, ceteris qui itē rerum
occultarū studio delectantur, probabo.

Vale Kempnicij, III Idus Aug.

Anno M. D. XLVIII

a 3

HI SVNT SCRIPTORES, QVO-
rum inuentis usus sum, & qui me
ad hanc experientiam
excitarunt.

Aelianus	Lucanus
Albertus	
Alexāder Aphro- diensis	Martialis
Ammonius	Nicander
Aristoteles	
Aristophanes	Oppianus
Athenæus	Ouidius
Charisius	Plautus
Cicero	Plinius
Columella	Pfellus
Corn. Tacitus	
Dioscorides	Seneca
	Strabo
Galenus	Theophrastus
Homerus	Varro
Horatius	Virgilius
Iornandes	Xenophon

7

GEORGII AGRICOLAE DE ANIMANTIBVS
subterraneis Liber.



CORPVS subterraneum, ut res ipsa demonstrat, in animatum distribuitur, & inanimatum. quod autem animi expers est, rursus diuiditur in id quod sua sponte erumpit ex terra, & in id quod ex eadem effoditur. De altero inanimati genere dixi in quatuor libris de natura eorum quæ effluunt ex terra inscriptis, de altero in decem de natura fossilium; nunc de subterraneis animantibus dicam. Cum uerò genus animantium omne constet ex quatuor elementis, & corpus humidum ac siccum, id est aqua & terra, ad accipiendum apta sint, necesse est ea ipsa duo elementa animantium materiam esse. Ex quo rursus illud quadam naturæ necessitate consequitur, ut omne animal & in aqua uel terra gignatur, & in eis commoretur atque uita fruatur. Nam bestię uolucres,

a 4 etli

etſi paſſim per aerem uolitant, tamen in terra, uel in ſtirpibus ex ea natis, uel in edificijs ſuper ipſam collocatis, conſtrunt nidos, & eis aut terra aut aqua cibos ſuppeditat. Vt enim uerum ſit quod perhibent, aues luteas, raras illas, et nō adeo magnas, quarum pennas inſignes, item luteas & ſplendentes, rex Turcarum in ſuperiore capitis parte integumentis inuoluta geſtat, in aere perpetuū uitæ curſum tenere, foeminam ouis quæ parit, ſuper marem locatis incubare & pullos excludere, neutram uiuam unquam pede terram attingere, quòd fiſtulam habeāt per corpus penetrantem, qua aerē transmittunt, tamen ſolo aere nec ali uidentur poſſe, nec augeſcere, ſed his quibus ueſcuntur. Ac uerò etiam beſtiolæ, quæ *πυρροί*, propterea quòd in terreno iſto igni gignuntur, à Græcis nominantur, terra & aqua non carent. gignuntur autem, ut Ariſtoteles ſcribit, in his Cypri fornacibus, in quibus lapis ærarius multos dies crematur: atq; magnis muſcis paulo maiores ſunt & ſubalatae. In igni ambulant & ſaliunt, ſed emoriūtur quàm

quàm primū ab eo dimotæ fuerint. Animantium partim, tametsi latêre soleant, non subeunt terræ rimas, nec foramina, nec speluncas: quę in subterranearū numero non sunt. partim noctu, aut interdiu subterraneas succedūt cauernas, partim certo anni tempore: quarū utræque eo ipso diei uel anni tempore subterraneæ sunt, atq; dici possunt. partim ferè perpetuo occulte in terra latēt: quæ subterraneæ & semper sunt, & proprie dicuntur. Vt autem res expressior & illustrior fiat, paulo altius ordiā. Quoniam animātes omnes natura mutationes temporum sentiunt, pleræq; frigoris aut caloris uitandī causa uel regionē locūmue mutant: uel ingrediuntur in domicilia, aut arbores exesas & excauatas: uel subeunt terram. Earum autem quæ regionem mutant, aliæ semel egressæ nunquā reuertuntur, alię reuertuntur, nunquam redire solent rationis participes, hoc est homines. Etenim hi non modo frigoris aut caloris uitandī causa alibi sedē collocant, uerum etiam ex regionibus macris & nihil ferentibus migrant in opimas & fertiles

fertiles: uel cum tanta multitudo fuerit
orta, quantam non satis cōmode alit re-
gio, partim aliò ad habitandū eunt. Quo
sanè modo alia ora parsq̃ terrarū onus,
quo premitur, in alia sæpe deponit, qui-
bus de causis Scādia, peninsularum om-
nium maxima, olim magnā Gothorum
copiam unā cum coniugibus & liberis
effudit in Sarmatiam & Daciam. Cim-
bros uerò & Teutones ex ultimis Gal-
liæ Belgicæ oris, in quas è Germania cō-
migrarunt, maris inundationes exeger-
unt Et eadem ac terræ motus atq̃ eru-
ptiones ignium & aquarū calidarum ef-
fusiones ex Aenaria colonos, quos Hie-
ro tyrānus Syracusanus eò miserat. Atq̃
his ferè de causis gentes aut uictæ ab his
quæ migrarunt, expelluntur & eñciunt̃
ex proprijs sedib. ac possessionibus, ui-
cissimq̃ etiā ipsæ in alienas irruūt & eas
occupant: aut subactæ & bello domitæ
uictricibus seruiūt: aut tam uictæ quàm
uictrices communi conditione liberta-
tis eandem regionē obtinent. Simili mo-
do animātes rationis expertes, maxime
uolucres, ex regionibus in quibus & na-
tæ

te sunt & uiuere consueuerūt, nunquam
redituræ in exterās se conferunt: etsi ra-
rius. Quo pacto ab hinc annos sex locu-
stæ, diræ herbarum, leguminum, segetū,
stirpium, quas uastant, pestes, gregatim
inuolarunt in Pannonias, in Daciam; in
ueterem regionem Marcomannorum,
Lygiorumq;: ut quondam etiā sæpe ex
Africa in alias Europæ oras. Quin ut in-
terdum unicus homo in longinquas re-
giones abit, nec redit unquam, ita unum
solum animal. quo modo annos abhinc
propè uiginti in Norico captum est ani-
mal canis uillis uestitum: cuius, ut cephi
Aethiopici, prioribus pedibus similitu-
do erat cum humanis manibus: postero-
ribus cum humanis pedibus. Et Alberti
cognomento Magni temporibus in Sla-
uorum syluis comprehensæ sunt animan-
tes duæ mas & fœmina, quarum pedes
priores item erāt similes manibus huma-
nis: posteriores pedibus humanis. eas ue-
rò ipse putauit esse in simiarum genere.
Ac ibim Aegyptiam in Alpibus à Mar-
co Egnatio Caluino præfecto uisam Pli-
nius memoriæ prodidit. Aquilam quoq;
Norc

Northusæ in Toringia, quum ibi conuenisset mortuam scimus. Hoc etiam anno, qui est octauus & uicesimus imperij Caroli quinti, Ianus quidā Dincelspyhensis aquilam profligatam occidit, et quasi donum senatui attulit. quæ aquila in eum in equo sedentem, pridie Epiphaniæ prope Rotelin oppidū impetu tam uiolento inuolauit, ut non procul abesset à periculo uitæ. Eodem modo uerisimile est aliquos etiam pisces, cum semel reliquerunt mare, in fluuios, qui per longinquas regiones fluunt ingredi, & nunquam in idem redire. Haftenus de generibus animantium dixi, quæ in regionem è qua egressæ sunt nō reuertuntur: nunc dicam de his quæ reuerti solent. quæ & eadē sunt, & eadem ferè de causa, caloris scilicet uel frigoris uitandi, à regione, cuius incolæ sunt, semigrant: & quidem estate in locis frigidis, hyeme in tepidis morantur. Etenim homines qui ualitudini dant operam, ut tueri se possint à calore, in æstiuis sunt: ut à frigore, in hybernis, qui mos in primis fuit Romanis. Atq; etiam reges & domini multarum

tarum gentium æstate in alias terras abeunt, in alias hyeme. nam reges Persarū olim hyberno tempore Babylone degebant, uerno Susis, æstiuo in Ecbatanis. Eodem modo bestię uolucres & aquatiles solum mutant & secedunt: quarum alię in his ipsis regionibus et locis, in quibus æuum agere consueuerunt, refrigerationem in æstate, in hyeme teporem solent persequi: alię in longinquis & ultimis. Ac ferè uolant, natant, eunt ad habitandum in locis, in quibus aer ita sit temperatus, ut cibos ferat uel suggerat. quorum nascendi facultatem eis adimit terra, quando frigore obrigit, uel calore exaruit: aqua eos non suppeditat, quando conglaciauit. Aues enim quædā æstiuo tempore in syluis, hyemali ad horrea & tecta plerunq; commorantur: ut pica, cornix, lurida, quam ἰκτὺρος Græci, Latini uocāt galgulum. quædam cum æstate eū agant in syluis, hyeme demigrant in finitimos locos apricos, montium recessus secutæ: sicuti uultures, milui, sturmi, turdi, merule, palumbes, upupe. aquatiles etiam uolucres temporibus hyber-

nis

nis se conferūt ad lacus & fluuios, in austris partibus sitos, qui frigore nō congelant: aut ad aliquam fluminum partem, cui aqua nō congelat: ut ardeolæ, mergi, corui aquatici, onocrotali, fulicæ, anates immansuetæ, querquedulæ: quædam ab ultimis quasi terris discedunt in ultimas: ueluti grues. Etenim, quod Aristoteles tradit, ex Scythiæ campis proficiunt ad paludes Aegypto superiores, unde Nilus profluit. Abeunt etiam longius olores, ciconiæ, immansueti anseres. Pauce uerò aues hyeme in syluis manēt, ut tetraones, attagenes: minus multæ in agris, quarum in numero sunt perdices. Item piscium alij, ut uitare possint solis calores, æstate de littore abeūt in altum: & contrā, ut consecretari queant teporem hyeme ex alto, in quo se merferāt, emergunt, ac in littore uersantur: ueluti delphini: alij ex mari ingrediuntur in mare, ut thynni hyberno tempore ex Ponto in magnum mare: & contrā uerno ex magno mari in Pontum. Alij eodem tempore in fluuios, ut salmones, esoces, thynni, sturiones. Atque hæ animantes

tes subterraneæ dici non possunt: ut nec
 ullæ aliæ quæ terræ cauernas non succe-
 dunt: etiam si frigoris uitædi causa hyber-
 nis mensibus, caloris æstiuus occultetur
 & lateat. quales sunt in hominum gene-
 re qui multum frigidas aut calidas regio-
 nes habitant. nam qui illas hyberno tem-
 pore, qui has æstiuo in domibus latet, in
 quadrupedum genere erinacei: hyeme
 enim se cōdunt in cauas arbores, in quas
 autumnopoma comportarunt. Simili-
 ter glires & mures Pontici, ac serpentes
 quidam se condunt in cauas arbores: sed
 hi ipsi maxima ex parte, ut postea dicā,
 saxorum cauernas succedunt. Quædam
 etiam blattæ & aselli rimis parietum &
 domorum latebris occultantur. Formi-
 cæ quoque conduntur in acervis, in quibus
 congerendis uere & æstate multum ope-
 ræ & laboris consumpserunt. Apes i-
 tem hyeme ingrediuntur in alueos: cra-
 brones syluestres in cauernas & quosdā
 quasi nidulos arborum: uespæ in earun-
 dem domorumue nidulos, quos æstate
 construxerūt. Similiter hyeme latent in
 cauis arboribus non pauca uolucres, ut
 cuculus

cuculus, picus, coruus, cuius caput rubra macula insigne, qui propterea *ωνυξ* *ονόγαξ* à Græcis nominatur, upupæ quædam. At hirundines tam domesticæ quæ agrestes in loca uicina quæ sunt tepidiora secedunt: quæ si defuerint eis, se in angustis montium locis cōdunt, in quibus aliquando etiam sturni, palumbes, turtures, merulæ, turdi, alaudæ, upupæ latere consueuerunt. Siue autem in arboribus siue in montibus latuerint, ea de causa uerbo tempore deplumes solent conspici. Satis multa, & fortassis plura quàm instituta ratio postulabat, dixi de his animantibus quæ caloris frigorisue uitandæ causa non subeunt terræ neque rimas neque foramina, neque speluncas. Quanquam quæ dicta sunt, ita apte natura cum his quæ sequuntur coherent, ut distracta uix possint satis cōmode explicari. Igitur animantium, quarum gratia potissimum hūc scribendi laborem suscepi, tria sunt genera. Quædam enim uel noctu uel interdium subeunt terræ cauernas, atque in eis delitescunt, dormiuntue: sed pleræque omnes etiam hyeme egrediuntur ad pastum capescendum.

quædam

quædam certo anni tēpore subterraneas
succedunt cauernas, & in eis graui som-
no pressæ aliquot menses consumunt.
Quædam ferè perpetuo occulte in terra
latent. primi generis non solum terrenæ
sunt, sed etiam uolucres. uerum terrenas
primò persequar. Earum autē in nume-
ro habētur homines cauernas succeden-
tes, qui ex eo nominantur Troglodytæ.
quorum alij eas cauernas subeunt calo-
ris uitandī causa, ut qui in Africa habi-
tant ad mare rubrum: alij frigoris, ut qui
in Asia post Caucasum montē incolunt
planiciem septētriones uersus sitam: &
syluestres homines, qui in Scandiæ re-
gione Scricfinnia noctu nautis infesti
sunt: quos n̄ rogis ardentibus abigunt.
In Armenia etiam maiori, ut Xenophō
optimus author scribit, sunt domus sub-
terraneæ, quarum ostium putei instar an-
gustum est, inferior pars lata: aditus iu-
mentis sunt fossiles, homines descendūt
gradibus. Quin in Tenedo insula pisca-
tores hodie rupium speluncis pro domi-
bus utūtur: ut quondam Sybilla Cumæa
antro illo ad Auernum lacum tam musi

b

uo

uo opere insigni ꝓ uaticinationibus nobili. Et Circe, mulier cantionibus clara, habitauit ὅν ἀπ' ἑοσι γλαφυροῖσι, ut Homerus canit. In Sedunis etiam in tractu Sittenſi ad Bremisam pagum ex rupe excisa sine ullis tignis & trabibus ligneis formatum est integrum cœnobium, hoc est templum, cubicula, conclaue, culina, cella uinaria. Similiter in altis mōtibus conspiciuntur arces subterraneæ: ut quæ in Saxonia inter Blancheburgum & Halberſtadum est: quæ in Toringia inter Vimariam et Blanchenhainam prope Mellingum pagum: illius nomen est Reineſteinum uetus, huius Pufhardum: atque ea distat à Vimaria quatuor milib. passuum. utraq; ab habitatoribus nunc deserta est & uacua: utraq; habet in saxo incisa hypocausta, conclauia, scamna, stabula, præsepia, ianuas, fenestras: Saxonica uerò etiam templum, supra quod incolæ exstruxerunt speculam, quæ sola subiecta fuit sub aspectū. Hoc templum testudinis figura, & pila mediâ rotunda insigne est: cætera omnia sunt quadrata. Ipse mons Saxonicus præceps est ex omni

in ni parte, præter eam qua ascenditur. in
cuius planicie excelsus collis clementer
assurgit, qui qua parte planiciem spectat
fossa satis alta & lata circumdatur. ex hu-
ius collis saxo arenario, nonnihil rubro,
exciso formata est arx illa, cui multæ &
magnæ fenestræ. quin in pede ipsius mō-
tis cellę sunt subterraneę cum equorum
item stabulis. Vtraq; arx hoc enigma pe-
perit usitatum Saxonibus & Toringis,

Dic quibus in terris arx alto condita
monte

Mille ubi per tectum possunt errare
balantes.

Hoensteini etiam, quæ arx est Misenæ
trans Albim, equorū stabula in saxo in-
cisa sunt. Et Prenestinæ fossæ subterra-
neæ literis celebrantur, in quarum una
Caius Marius obsessus extinctusq; occi-
dit. Græcas quoq; mulieres, quæ mere-
triciū quæstum faciebant publice, in
cellulis subterraneis habitasse ex comi-
corum scriptis apparet: à quibus χαμαι-
τυπεία nominantur. Et ganeū ἀπὸ Τῆς γᾶς,
quod esset in terra, dictum putat Teren-
tij, interpres. Tales etiam cellæ Romæ
b 2 fuerunt

fuerunt, & frequētiore quidem sub cir-
co maximo, qua pertinet ad naumachi-
am, & in uico Suburano, & Summænia-
no atq; Thusco. In maritimis quoq; Ger-
manię quibusdā urbibus, sicut in Prussis
Dantisci, & in Saxonibus Lubeci, bona
uulgi pars sub terra habitat in testudini-
bus, super quas exstructæ sunt magnifi-
cæ domus, quæ à dominis incoluntur.

Eodem modo cuniculus, uulpes, lutra,
meles, & fortassis aliæ quædam bestię
subeunt cauernas, sed egrediūtur ad pa-
stum capescendum etiam hyberno tem-
pore. Ac cuniculus quidem multos fo-
dit specus, & in colles terrenos agit cuni-
culos: ex qua re nomen inuenit. Mane
& uesperī egreditur, reliquo tempore fe-
rè latet. Aliquos autē specus operit pul-
uere, ne deprehendātur. Sed eum uiuer-
ra atque parui quidam canes, quibus est
ad inuestigandum sagacitas narium, in
specus & cuniculos immissi, aut liquor
feruens in eosdem infusus, fugatum &
exturbatum pellunt in retia, quibus ca-
pitur. Cuniculis autem non unus est co-
lor; uel enim in cinereo fuscus, uel lepo-
ri

ri nonnihil similis, uel maculosus: quo
modo candidi nigris uel rutilis maculis
stellantur. Vulpes uerò in primis ad
fraudem callida, non tam ipsa fodit spe-
cus, quàm ab alijs animantibus effossos
occupat. Et melem à specu prærepto,
quia eius os stercoreibus inquinat, foeto-
re abigit. Venatur lepores, cuniculos,
mures, gallinas, aues, pisciculos. Dolose
autem agit omnia. Etenim sæpe lepores
& cuniculos, dum simulat se cum eis col-
ludere uelle, capit incautos: muribus, ut
feles, insidiari solet. gallinas noctu, clam
ingressa in casas,prehendit & asportat.
aues, dum insidiosè se fingit mortuam,
ad ipsam aduolantes, captas necat & de-
uorat. Cauda, quã huic animali magnam
& uillis densam natura donauit, à ripis
in flumen demissa, pisciculos in eam in-
natantes capit: & cum paululum de ripa
se subduxerit, illam conquassans piscicu-
los captos excutit in terram ac deuorat.
Retrorsum etiam gradiẽdo ad nidulum
uesparum accedit, quòd sibi ab earum a-
culeis metuat: ac cauda in nidulum im-
missa, uespas excipit. mox his ipsis refer-

b 3 ram

ram extrahens proximo lapidi, uel arbori, uel parieti, uel maceriae illidit. omnibusq; uespis isto modo oppressis & interfectis nidulum uastat atque exinanit. Eadem cauda canem, cum eam insectatur, hac & illac per ipsius rictum ducta, eludit. At erinaceum, quod ob metum se in globum concludat, ut se spinis undique possit defendere, permingit, & eum suffocat. Etenim propter urinam in ipsius os influentem spiritum ducendi nullam habet potestatem. Ea uero uulpis, quæ canis mediocris magnitudo est. Color autem sæpe rutilus, priori tamen parte canescens: raro candidus, rarius niger. Fiber etiam & lutra egrediuntur ex riparum cauernis, in quibus latet, & se in fluminibus mergunt, ac pisces capiunt quibus uescuntur. sed fructus quoq; & cortices arborum comedunt. Lutra autem à lutando appellatur. Frequenter enim se lauat cum capiendi piscis causa se in aquas, imò sæpe in earum profundum, penitus immergit. Corpus ei latius & longius fele, pedes breues, dentes acuti. à fibro cauda, posterioribus pedibus, pilis

lis differt. Nam lutra caudam habet longam & reliquarum quadrupedum similem: fiber piscis. squamis enim obducta, admodum pingue, latam ferè palmum, longam dodrantem. Is si iacet in gradibus, caudam et posteriores pedes demittit in flumen cum frigoribus cōglaciat: si natat, cauda mota quasi remigare solet. Lutrae autem pedes omnes caninis sunt similes: fibri priores caninis, posteriores anserinis. Etenim membranae quae digitis sunt interiectae. itaque hi ad natandū, illi ad eundū magis nati aptique. nam in aqua & in terra uiuit. Fibri uerò pilus est in cinereo cādīdus et inēqualis. ubique enim à breuib. duplo lōgiore exstunt. sed lutrae fuscus nonnihil ad castaneae colorem deflectit & brevis ac equalis est, utriq; uerò nitidus, & mollis. quare utriusq; pellibus concisis fimbrias uestium ex pellibus nobilibus confectarū, solent exornare: quanquam lutrae pelles longè praestant fibri pellibus. Fiber autem in primis prouidus est & solers. etenim fruticibus & arbusculis dente, tanquam ferro, resectis ante riparum cauer

nas cōstruit paruas quasdam casas, & in
ijs duos trēsue gradus, quasi quasdā ca-
meras; ut cum aqua fluminis crescens in
undauerit ripas, ascendere possit: cum
decrescens, descendere. Atq; etiam cum
arborem iam ferè secuit, quoties ictum
facit, toties suspiciēs considerat num sit
casura. Timet enim ne, si eo ictu conci-
dat, ab ea, priusquam recedere de loco
possit, incautus opprimatur. Nec uerò
minus est constans in proposito quàm
solers. nam quam arborem ad ripas pri-
mo elegit secandam, eam non mutat, e-
tiam si longo temporis spacio disseccare
non possit. Hoc animal uenamur nō mo-
do propter caudam qua uescimur, & pel-
lem qua uestimur, sed etiam propter tes-
tes, quibus ut medicamentis, utimur.
Eos castorea medici nominant. Fibrum
enim Græci uocant *κασογα*. At me-
les exit è cauernis & uagant in syluis non
aliter atq; lupus, lupus ceruarius, lepus,
aper, ceruus, tragelaphus, tarandus, alce,
platyceros, caprea, ibex, rupicapra, da-
ma, & aliæ plures. Verum hæ animantes
in syluis cubant; posteriores tamen in al-
tissimis

tissimis montium saxis & rupibus. Meles autē auide appetit mel, ex quo nomē hoc duxit. Magnitudine est uulpis aut canis mediocris, cuius quodāmodo speciem præ se fert, maxime caninus. Nam eius duo sunt genera. Vnum canis instar digitatum, quod caninum uocant: alterum ungulas, ut sues, habet bisulcas, quod idcirco suillum appellant. Omnibus autē melibus crura sunt breuia, dorsum latum, cutis spissa, cuius in metu sufflatæ distētū, uitor Plinij uerbis, ictus hominum, & morsus canum arcent: quamquam, si quando cum iisdem pugnant, ualde mordent. Duris uestiuntur uillis, qui sunt uel albi uel nigri, & dorsum quidem abundat nigris, reliquum corpus albis, excepto capite, quod alternis quibusdam quasi lineis nigris & candidis à suprema capitis parte ad rictum ductis decoratur. Crassi autem meles non sunt, pingues tamen: quæ eorum pinguitudo inuncta, uel cū alijs infusa, renum dolores sedat. Ex huius animalis pelle collaria fiunt, quæ ex eo melia à Varro ne nominantur. In ripis etiā fluminum

b 5

&

et lacuū nidos fingūt halcyones. nec Ari-
stoteli latuit eas in fluuios ascēdere, sed
hyeme nō occultant. Auis est nō multo
maior passer. Cū aut marinæ halcyonis
corpus totū colorib. cæruleo, uiridī, sub-
purpureo, sed mistis insigne sit, adeo ut
neq; collū, nec alę aliquo ex eis careāt, et
rostrū habeat subuiride, longū, tenue: flu-
uiatilis seu ripariæ pectus purpureū est,
collū & dorsum in uiridī cæruleū, alę fu-
scæ, rostrū, ut etiā pedes, cinereū. Vescit
pisciculis & uermibus. Lagopus quoq;
in altissimarū Alpiū specub. iuxta glaciē,
quæ tota nūc æstate solis calore calefa-
cta, uel alijs etiā anni tēporib. imbre dila-
psa diffundit, nidos cōstruit & cubat. Ex
pedibus, quos habet leporis instar uillis
& quidē candidis, non plumis, uestitos,
nomen traxit. Ei magnitudo columbæ.
Color hyeme candidus, æstate in candi-
do cinereus. Longe non uolat, sed Alpi-
bus se tenet. Captā non uiuit, nedū man-
suescit. Caro huius auis sano palato est
bona, ægroto salutaris. At aues, quibus
oculi diurno spacio sunt hebetes, acres
acutiq; nocturno, interdiu latere, noctu
ex

ex latebris euolare, & ad pastum solent accedere: quas idcirco nocturnas appellant. quales sunt uespertilio, bubo, ulula, noctua, nycticorax. Verum hæ non solum in tenebricosis mōtium & rupium cauernis latent, sed etiam in cauis arboribus, in edificijs desertis, sub tectis domorum magnificarum & templorum & turrium, quæ raro homines succedunt. Vespertilio autem uenatur culices & muscas, exedit pernas, aliasq; carnes suillas de trabibus suspensas. Cæteræ aues nocturnæ prosequuntur mures, hirundines, aues, scarabeos, apes, uespas, crabrones. Sed bubo etiam capit lepuseculos & cuniculos. Ea omnium nocturnarum auium maxima ex sono, imò uerò gemitu, quem edit, mihi uidetur nomen inuenisse. Caput habet magnum: corpus anseris magnitudine, breue tamen & quasi decurtatum ac colore uarium: rostrum curuum, ungues adūcos, oculos grandes. Huic non multum dissimilis est ulula, sed minor: quæ item ex ululanti uoce nomen hoc traxit.

Cum his duabus cognationem habet
noctua

noctuæ, sed differunt uoce. Nec enim ululant, uerum edunt sonum, quem Aristophanes *λερυεβαῦ* nominauit. Earum quatuor sunt genera. Vnum, cui pluma aurium modo eminet: quod maximum est, & alio uocatur. Alterum eximij candoris in gutture & uentre, alioqui candidis et luteis maculis alternis distinctum. Tertium paruum, quo, ut etiam sequenti, aucupes uenantur aues. Quartum minus illo: quod in rupibus saxisque uersat. Hoc, sicut & proximum, cinereis & candidis maculis uariat, item alternis.

Nycticorax autem, hoc est coruus nocturnus, niger est, ut alterius generis coruus, sed eo plerumque minor. At uespertilio, quæ ex uespere, quo euolat, nomen hoc duxit, muri nonnihil similis est. quare scite scripsit Varro: factus sum uespertilio, neque in muribus plane, neque in uolucris sum. Alas enim habet & uolat, quod ei non conuenit cum muribus: sed animalia parit, non oua, in qua re cum uolucrum natura non congruit. & foetus uberibus admotos lacte nutrit, cum uolucres cibos conquirant undique, quos in

os

os pullorū inserant. Præterea sunt ei dentes, quibus carent uolucres. Caput autem simile habet muri uel cani: aures plerunq; duas, raro quatuor: dentes serratos: corpus obscure fuluis pilis uestitum, rostrum tamen nigrum, item aures: alas duas, quæ ut draconis & piscis uolantis, non ex plumis constant, sed ex membranis, & quidem nigris. In utraq; uerò ala habet digitum, cui est unguis. caudam latam, & sicut alas membranceam, in qua duos pedes, quorum uterq; quinos habet digitos uncis unguibus armatos, quibus in parietibus & rimis cauernarum adhærescit. Aut enim pendet, aut uolat, aut iacet. Quia uerò pedes non oriuntur ex corpore, sed ex cauda, ei esse traditur coxendix una. Vocem acutam ut mus nō emittit, uerum ferè ut catellus latrat. Geminos autem, ut Plinius, uolitat amplexa infantes, secumq; deportat. Cauda & alis affixa dies aliquot uiuit. Quinetiam Troglodytæ, qui in Africa habitant interdū, maxime uerò meridie latent in suis specubus.

De primi generis animantibus, quæ
noctu

noctu uel interdiu in terræ cauernis delitescunt dormiuntue satis. Abeo ad secundi generis animantes, quæ certo anni tempore, ut dixi, subterraneas cauernas succedunt, & in eis graui somno pressæ menses aliquot, quasi mortuæ sine cibo consumunt, ac usq; ad finē eū latent, dum tepore ueris humo excitatæ reuiuiscunt, & reminiscuntur cibum, quem tanto tempore oblitæ erant sumere. Tamen si ex his de quibus iam dixi, aliquæ sunt etiam, ut omnis generis quædam bestię sunt, in harum numero, ut suo loco dicā. sed terrenas hic quoq; primò persequar.

Itaq; multæ quadrupedes hyemis aut æstatis tempore se in specus condunt. Etenim mures Alpini autumnō subeunt cauernas, in quibus æstate cubare consueuerunt. Nam in eis ex fœno, stramentis, sarmentis exstruunt cubilia, in quibus totam hyemem usq; ad uer erinaceorum instar cōuoluti delitescunt & dormiunt. In una cauerna plerunq; septem, aut nouem, aut undecim, aut tredecim. Mira uerò eis machinatio & solertia cū fœnū ac reliqua iam congesserūt. Vnus enim

enim humi stratus erectis pedibus omnibus iacet in dorso, in quem, tanquam in plaustrum quoddam, ceteri ea quæ conghesserunt, conñciūt, & sic onustum, cauda mordicus apprehensa, in specum trahunt, & quasi quodam modo inuehunt, ex quo euenit, ut per id temporis detricto dorso esse uideātur. Itaq; posteaquam cubilia in specu strauerint, ipsum aditum atq; os eius sarmētis & terra obstruunt & obturant, ut tuti à uentorum ui, ab imbris, à frigore esse possint. Tam autem arcte et grauiter dormiunt, ut effossi & extracti non excitentur antequam in sole expositi uel ad ignem locati concaluerint. Hic mus cognomen ex Alpibus in quibus nascitur, traxit. color ei est aut fuscus, aut cinereus, aut rutilus: magnitudo ferè leporis: muris species ac figura, ex qua mus dicitur. Attamen mtilas habet aures & quasi decurtatas: priores dentes longos & acutos: caudā amplius duos palmos longā, pedes breues & uillis superius refertos: digitos pedum ursinis similes: ungues longos, quibus alte effodit terram: posterioribus pedibus

dibus non secus ac ursus ire solet, ac interdum ingredi bipes. Si cibus huic animati datur, eum in priores pedes sumit, ut glis: ut idem glis & simia erectus usque eo in clunibus residet quoad ipsum comederit. Vescitur non modo fructibus, sed etiam pane, carne, piscibus, iure, pulmento: cupide uero lacte, butyro, caseo. quæ cum mandit oris suctu sonitum sic uti porcellus edit. Multum dormit: at cum uigilat, semper aliquid agit, stramina, fœnum, rallas, linteola cubili suo importans. quibus os ita complet, ut nihil amplius capere possit. reliquum pedibus accipit & trahit. Cum irritatus exarserit iracundia, acriter mordet. Si quando inter se colludunt mures Alpini, ut catelli clamorem faciunt. Cum e cauerna montiuagi egrediuntur ad pastum, ex eis unus aliquis remanet iuxta illius aditum, quam potest diligentissime & longissime prospiciens. Is cum uel hominem, uel armatum, uel feram uiderit, sine mora clamat. quo audito undique omnes ad cauernam concurrunt. Eorum autem uox fistulæ acutæ & lædētis aures similis est. qua & mutationem

tationem aeris significāt, & sibi quid ad-
 uersi accidere. Dorsum ualde pingue ha-
 bent, quum cæteræ corporis partes sint
 macræ. quanquam hæc uere nec pingui-
 tudo nec caro dici potest: sed, ut mamil-
 larū caro in bubus, inter eas est medium
 quiddam. Illud ipsum utile est puerpe-
 ris, & his quæ ex utero laborant. quibus
 etiam earum prodest pinguitudo. Vigi-
 lias præterea tollit. Glîres etiam hye-
 me nō solum in cauis arboribus, de qua
 re suprâ dixi, sed in terræ latēt specubus.
 Glîrem autem Aristoteles ἐλειόρ a uer-
 tendo nominat. Vertit enim & sursum
 uersus inflectit caudam. quā de causa a-
 lii Græci καμψίουρον uocarunt: aliqui ue-
 rò σκίουρον, quod cauda sua uillis uestita
 & conferta, quasi flabello corpus soleat
 inumbrare: aliqui μῶν σκίουρον, quod præ-
 terea similitudinem quandam gerat spe-
 ciemq̃ muris. sicut etiam glis Fennicus,
 qui non cauda, non figura & liniamen-
 tis totius corporis, nō magnitudine, nō
 moribus, sed solo colore differt à nostra-
 te glîre. nam in cādido cinereus est, cum
 glis nostras sit aut rutilus, aut niger. attamen

c

men

men in ea Sarmatiæ parte, quam hodie
Poloniam uocamus, inuenitur cui ruti-
lus color mistus cinereo. Vtrique autem
gliri, hoc est tam Fennico quam nostra-
ti, duo inferiores dentes sunt longi. uterque
cum graditur, demissam caudam trahit:
quum uescitur, cibum in priores pedes,
quibus ut mures utitur pro manibus, su-
mit: posterioribus & clunibus insistit. ue-
scitur uerò faginis glandibus, castaneis,
nucibus auellanis, pomis, & similibus
fructibus. Vtrique cum hyberno tempo-
re latet, pro cibo somnus. atque per id tem-
poris pinguescunt. Quare recte de glire
scripsit Martialis,

Tota mihi dormitur hyems, & pin-
guior illo

Tempore sum, quo me nil nisi som-
nus alit.

Eius autem caro dulcis. Etsi uerò glires
uiuunt in syluis, ut non immerito de eo-
rum penuria in Fundanio uel de admi-
randis Varro his uerbis conqueratur,
Glis nullus est in sylua mea: tamen uete-
res gliraria habebant. Quæ qualia debe-
ant esse, idem Varro libro tertio Dere-
rustica

rustica tradidit. Et hodie in quibusdam locis syluestribus incolę fodiunt tellurē, ut in eius cauernis glīres inhabitare, & quando uelint eos capere, & in cibo uti possint. Apud Romanos uerò gliribus uiuaria in dolijs Fuluius Hirpinus instituit, ut Plinius scriptum reliquit.

Mus autem Ponticus, quem hodie uocant Hermelam, hyeme solum in cauis latet arboribus, ut suprā dixi. Est uerò totus niuis instar candidus, excepta cauda digitorum longa. eius enim dimidia pars, & quidem superior, nigerrima. Huic animalis magnitudo gliris. Persequitur mures & aues quibus uescitur. Eius pelles in preciosarum numero habēt: ut etiam muris quem Lassicium uocāt. is in cinereo cādidus est, nec duobus digitis crassior. At mus Noricus, quē Citellum appellant, in terrę cauernis habitat. Ei corpus ut mustelę domesticę, longum & tenue: cauda admodum breuis: color pilis, ut cuniculorum quorundam pilis, cinereus, sed dilutior. Sicut talpa caret auribus, sed non caret foraminibus, quibus sonum ut auis recipit. Dentes habet

C 2 muris

muris dentium similes. Ex huius etiam pellibus, quanquam non sunt preciosæ, uestes solent confici. Subit etiam terræ cauernas mus Pannonicus, cui color subuiridis, species mustelæ, magnitudo muris. Sorices quoque, quibus sunt aures pilosæ, hybernis mensibus se condunt in terra excauata. Mus etiam syluestris non tam in arboribus latet, quas ut glis & mus Ponticus scādit, quam in terra, in cuius cauernas congerit fructus: in primis uerò nuces auellanas, & eas quidem optimas. Quare apud Germanos ex corilo nomen inuenit: nam ei nō pro cibo somnus, sed prouisum pabulū. magnitudine corporis nō differt à glire, uerum colore, qui ei fuscus: & cauda, quam non habet uillis confertam & plenam, sed ab eis nudam, ut cæteri mures.

Mus autem araneus ueluti reliqui mures domestici, non latet in terra, tametsi in ualle Ioachimica ex proximis domicilijs in cuniculos ingrediat, & in his uersetur. Alioqui hyberno etiā tempore in domibus nostris solēt uagari. qui ex eo, sicut mihi uidetur, est nominatus, quod
muri

muri similis sit: nempe pilis subnigris, ca-
pite longiusculo, cauda procera, tenui,
nuda pilis: & quod ut araneus parietes
scandat. Eum Græci uocant *μυγᾶλιν*.
Etenim speciem, ut dixi, gerit muris, &
mole corporis mustelæ magnitudinem
assequitur & exæquat. Eius morsus ple-
runq; est pestifer: sed ipse diuulsus aut
dissectus & uulneri impositus proprio
ueneno medetur. At in terra latent
aliquot mustelarū genera: nā plura sunt.
est enim mustela domestica, quā Græci
γᾶλιν, Germani ex sono quem edit, uise-
lam nominant. Ea plerunq; est in dorso
& lateribus rutila, raro subfulua: in gut-
ture semper candida. quin nōnunquam
tota candida reperitur, quanquam rari-
us. Corpus habet tenuē, & in longius du-
ctum: caudam breuē, primores dentes
breues, non sicuti mus, longos. Catulos
nuper natos, quia ab hominibus & non
nullis alijs animantibus eis periculū me-
tuit, singulis diebus aliō transfert. Perse-
quitur mures, depugnat cum serpenti-
bus, sed ut à ueneno tuta sit prius edit ru-
tam. Vbera uaccarū mordet, quæ quā

primū in tumore fuerint, mustelina pelle perfricata sanant̃. hec mustela si nostre domi uiuit, etsi habet suas cauernas, non diu ac multū se cōdit; si ruri, hyberno tēpore in specub. latet. Secundū mustelārū genus Germani iltis nomināt ex Græco uocabulo *ἰχλς*, quo erudita illa gēs appellat syluestre mustelā. id uero habitat in riparū cauernis, ubi lutræ & fibri more pisces captos comedit; & uersat̃ in syluis, ubiprehendit aues; in domibus, ubi gallinas: quare Plinius eam esse domesticam dicit: quarum sanguinē exugit, sed ne clamare possint, earum capita primo mordicus aufert. Atque etiam earundem oua, quæ furari solet, ac multa in unum congerere, exorbet. Aliquanto maior est mustela domestica, minor ea syluestri, quæ martes uocatur. pilos habet inæquales & non unius coloris. Etenim breues subfului sunt: longi, nigri. qui sic ex multis corporis partibus eminent, ut distinctæ nigris maculis esse uideant̃. attamen circa os est candida, cum grauit̃ exarserit, male olet. Quocirca nostri uilissimū quodq; scortum, & maxime

xime foetidum, pellem ictidos solent nominare. Tertium mustelæ genus etiam sylvestre, in saxorum rimis & cauer-
nis cubat, quod à Martiale martes, à Ger-
manis martarus nominatur. Martialis
uersus hic est in libro decimo Epigram.
ad Maternum,

Venator capta marte superbus adest.
Ei magnitudo felis, sed paulo longior est.
crura uerò habet breuiora, itemq; breui-
ores ungues. Totum eius corpus pilis in
fuluo subnigris uestitur, excepto guttu-
re, quod candidum est. Hæc mustela, si-
militer atq; proxima, ingreditur domos
& necat gallinas, earumq; sanguinẽ exu-
git, & oua exorbet. Quartum muste-
le genus item sylvestre, in arboribus uitã
uiuít, quod etiam uocabulo martis ap-
pellatur. Ea mustela syluas insolenter &
raro deserit: atque in hoc differt à proxi-
ma superiore mustela: & insuper quod
guttur eius lutei sit coloris, & quod reli-
qui corporis pilus magis sit obscure ful-
uus. Huius duo genera quidam esse cen-
sent: unum quod in fageis syluis uersat:
alterum quod in abiegnis, atque id sanè

est aspectu pulchrius. Quintum mustelarum genus omnium pulcherrimum & nobilissimum est, quod Germani zobelam uocant: in syluis, ut martes de qua iam dixi, degit. ea paulo minor, tota tamen obscure fulua, praeter guttur, quod habet cinereum. Mustelae horum trium generum bonitate caeteris omnibus eo magis praestant, quo plures pili candidi cum fuluis permixti fuerint. Zobelinae autem pelles pretij maioris sunt quam panni auro texti. Etenim comperi optimas quadraginta numero, tot enim uno fasciculo colligari & una uendi solent, plus quam milibus nummum aureorum uenisse. Omne autem mustelarum genus ira incitatum graue quiddam olet, sed maxime id quod Germani iltis appellant, omnis praeterea mustelae stercus aliquantum redolet muscum. Noerza autem, quae item in syluis uersatur, magnitudine est martis: pilos uero habet aequales, & breues, atque colore ferè similes lutrae pilis: sed noerzae pelles longè lutrae pelibus antecellunt. atque haec etiam praestant si pili candidi cum reliquis fuerint mixti.

Reperi

Reperitur hoc animal in uastis & densis syluis quæ sunt inter Sueuum & Vistulam. Etsi uero mustelæ omnes nec hybernis latent mensibus, neq; subeunt terram, tamen earum formas expressi singulas, quod id, ut arbitror, rerum naturalium studiosis utile sit futurum. At uerra quæ cuniculos ex specubus exturbat, paulo maior est mustela domestica. Color ei in albo buxeus. Audax hoc animal & truculentum, ac omni ferè animantium generi infensum atq; inimicum natura, sanguinem earum quas momorderit ebibit, carnem non ferè comedit. Istius generis est etiam hamester, quem quidam Cricetum nominant. Etenim existit iracundus & mordax adeo ut si eum eques incaute persequatur, soleat prosilire, & os equi appetere: & si prehenderit, mordicus tenere. In terre cauernis habitat, non aliter atq; cuniculus, sed angustis: & idcirco pellis, qua parte utrinque coxam tegit, à pilis est nuda. Maior paulo q̃ domestica mustela existit. pedes habet admodum breues. Pilis in dorso color est ferè leporis; in uentre niger, in lateribus

teribus, rutilus. Sed utrunq; latus maculis albis, tribus numero distinguitur. Suprema capitis pars, ut etiam ceruix, eundem, quem dorsum, habet colorem. tempora rutila sunt, guttur est cādidum: caudæ quæ palmum longa est, similiter leporis color. Pili autem sic inhærent cuti, ut ex ea difficulter euelli possint. Ac cutis quidem facilius à carne auellitur quàm pili ex cute radicitus extrahantur. Atq; ob hanc causam & uarietatem pelles eius sunt preciosæ. Multa frumentī grana in specū congerit, & utrinq; dentibus mandit. Quare nostri hominem uoracem huius animantis nomine appellāt. Ager Turingiæ eorū animalium plenus ob copiam et bonitatem frumentī. Viuerre minor est uormela, & magis uaria. Etenim præter uentrē, qui itē niger est, totū corpus albis, subluteis, rutilis, obscure fuluis maculis decorat. Cauda etiā, quæ longa sequi palmū, habet pilos cinereos cū cādidis permistos, sed extrema parte nigros.

Haftenus dixi de murium & mustelorum ac cognatorum animalium generibus, quorum maxima pars succedit ca
uer

uernas subterraneas : nunc de histrice dicam, qui item in specus secedit, sed æstiu-
is mensibus. idq̃ facit contra morem
cæterarum animantiũ. Eum Græci qui-
dā ἀκρωθόχοιρον uocant, quòd & similitu-
dinem gerat speciemq̃ porci bimestris,
& spinis erinacei instar hirsutus sit : attamē
caput habet leporino similius : aures
humanis, pedes ursinis. Iuba ei est supe-
riori parte erecta & priori caua, tubercu-
la cutis, quæ ex utraq̃ oris parte sunt, se-
tas longas & nigras continent ex eis na-
tas. quin reliquæ etiam setæ sunt nigræ.
Primæ spinæ à medio oriuntur dorso &
à lateribus, sed lōgissime à superiore eo-
rum parte. Quæ singulæ partim nigræ,
partim candidæ sunt : longæ duos uel
tres uel quatuor palmos. quas, si quando
libitum fuerit, ut pavo caudam erigit. In-
gressurus in caueā demittit. irritatus ira-
cundia cum cutem intendit, missiles in
in ora urgentium canum infigit, aut tãto
impetu iacula ut in ligno figat. Dentes
ut lepus quatuor habet longos, duos su-
periori parte, & duos inferiori. Noctu ui-
gilat, interdium dormit. Vescit pane com-
minuto

minuto, pomis, piris, rapis, pastinacis. bibit aquam, sed cupide uinum dilutum. Hoc animal gignit India et Africa, unde ad nos nuper allatum est. Vrsi præter ea se hyemis tēpore in specuū latebras, quas locus ipsis suppeditat, conijciunt. quòd si nullas suppeditet, eas priorib. pedibus pro manib. usi, faciūt ex ramis & fruticibus cōgestis et ita constructis ut non recipiant imbres. in quæ latibula supini irrepunt. Timent enim de suis uestigijs, quòd in solo impressa eos uenatoribus prodant. Mares autem quadraginta dies, foeminae quatuor menses se occultant latebris: quo tempore candidam in formemq; carnem & pariunt & lambentes sensim in propriam formāt figuram. quod nō ignorauit Ouidius qui canit:

Nec catulus partu, quem reddidit uersa recentī,

Sed male uiua caro est. lambendo mater in artus

Fingit, & in formam, quantam capit ipsa, reducit.

Abditi primum iacent & arctius dormiunt ad dies quatuordecim, multūq; tam graui

gravi somno fiunt pingues. deinde resident & priores pedes fugētes uitam ducunt. Ex latibulis uerò rursus prodeunt uere: mares ualde pingues, fœminę non item, q̃ pepererint eo tēpore. aluū astrictā soluunt aro herba deuorata. Etsi uerò ursi sunt auidissimi cædis, tamen ursæ in homines si prostrauerint se, & os ad terram uerterint, ac aerem spiritu nō duxerint, nullam adhibēt fœuitiam: sed eos tantummodo odorantes, tanquam mortuos, quos odisse existimant, relinquūt. ursi autem hominibus nostris noti sunt: multos em̃ regiones frigidaę gignūt, & quidem fuscas aut nigros. quorum duo sunt genera, magni & parui. hi facilius arbores scandunt, & in tantam magnitudinem, in quantam illi, nunquam crescūt. Vtriq; comedunt carnes, mel, fructus arborum, herbas. Mysia uerò albos ursos gignit, qui pisces, ut lutra & fiber, capiunt. Latet etiā in terra hybernis mensibus lacerta: quanquam fuerunt qui negarent eam semestrem uitam excedere. reliquis autem anni temporibus plerūq; in rubetis & spinetis solet uersari. ei quadru

drupedi lingua bifida et pilosa: pedes humiles: uerno tēpore uiridis color, æstiuo non nihil pallidus. Latet lacerta Chalcidica, ex ærei coloris lineis, quib. tergū eius distinguit, nominata. Eadē seps uocat, q̄ uulnus, si quē momorderit, putrescat, & sanie male olēte soleat manare. à lacerta uiridi nō corporis figura differt, sed colore tantū. Latet lacerta aquatilis, cuius uita est in aqua & in terra, sed crebrius in aqua. Gignit in lacunis opacis, quę in pingui solo sunt, & in quibusdam mœniorū fossis. Parua est, & hāc præter ea habet ab alijs lacertis in colore dissimilitudinē, quòd ipsa uel cinerea sit, uel in cinereo fusca. Testudinis aut salamadrę instar tardius ingredit. Irritata si exarscrit elata, & quodam modo inflata, rectis pedibus insistit & terribilis oris hiatu acriter oculis intuetur eum à quo fuerit lacerata: manatq̄ sensim lacteo & uiroso sudore usq̄ dum tota fiat candida. Imposita salī caudam mouet ac effugere conatur. nam eum quia ualde mordet, nō potest ferre, statimq̄ moritur: cum alioqui uerberata diu uiuat. Latet chamæleon

leon, in India & Africa natus: cuius, ut Aristoteles scribit, corpus in lacertæ figuram est formatum. Eius uerò, ut piscium, & latera deorsum ducta & directæ cum uentre iunguntur, & spina lateribus imminet. Facies simillima simiæ, quam Cebum uocant. Cauda prælonga, quæ in tenue desinit, & lori modo permultis implicatur orbibus. Quum steterit altius quàm lacerta abscedit à terra. Crura nō aliter ac lacerta inflectit. singuli eius pedes diuisi sunt in binas partes. quæ talem inter se habēt situm, qualem pollex ad reliquam manus partem ei oppositā. Quin etiam hæ ipsæ partes singulæ paululum in digitos quosdam diuisæ sunt: priorum quidem pedum interiores tripartito, exteriores bipartito: posteriorū uerò interiores bipartito, exteriores tripartito. Digiti præterea unguiculos habent similes unguibus animantium, quibus sunt adunci. Totum corpus crocodili instar asperum. Oculi in recessu cauo positi prægrandes, rotundi, obducti cute simili reliqui corporis cuti. in quorum medio exigua relicta est regio, qua uidet

det: eam nunquam cute operit. Oculum uersat in orbem, & aspectum quoquo uersus refert, atque ita quod uult cernit. Mutat colorem inflatus: cum aliàs niger à crocodili colore non multum differat: & ut lacerta, pallidus sit. nigris tamen, ut pardus, maculis est uariis. Fit autem mutatio coloris totius corporis. Nam & oculorum & caudæ color nō aliter ac reliqui corporis mutatur. motus eius, ut testudinis, admodum tardus est. Pallefcit cum moritur, & uita defuncto idem color insidet. Gulam & asperam arteriam eodem situ cōtinet quo lacerta. Carnem nusquam habet nisi in capite & maxillis, cætera membra carent ea. Exiguæ uerò carūculæ sunt maxillis & caudæ, qua parte corpori est agnata. Sanguinē tantummodo habet in corde, in oculis, in loco cordis superiore, & in uenis hinc ductis: atq; in his quidem perpaucum. Cerebrum paululum supra oculos positum, & cum eis continēs est. Cute autem oculorū exteriorē detracta complectiē quiddam quod uelut annulus æneus tenuis pellucet. Membranæ multæ ac robustæ

bustæ & quæ multo præstant his quæ cæ-
 teris sunt, distribuuntur in totū eius cor-
 pus. Totus dissectus diu spirat, quòd exi-
 guus admodum motus adhuc in ipsius
 insit corde. Cum omnes corporis partes
 contrahit, tum uel maxime costas. Lienē
 qui conspici possit, nusquam continet.
 Aura uerò perhibetur alii; unde Ouidius
 non modo dulcis, sed etiā doctus poeta:

Id quoq; quod uentis animal nutritur
 & aura

Protinus assimilat tetigit quoscunq;
 colores.

Stellio etiam latet, figura similis est lacer-
 tæ, natura chamæleonti. nam rore tātum
 uiuit, & præterea araneis & melle. Eum
 Nicander ἀσκέλαβον, Aristoteles ἀσκα-
 λαβώτῳ nominat. Etenim illius tergum
 guttis stellarū instar lucentibus pictum:
 ex qua re etiam apud Latinos nomē in-
 uenit. atq; hoc differt à lacerta. Idem γα-
 λιώτης à Græcis uocāt. Vt anguis exuit
 uere membranam hybernā tanquam
 senectutē: eamq; nisi præripiatur deuor-
 rat. Quem momorderit stellio stupor op-
 primit. In Græcia est uenenatus & pesti-
 d fer

fer, in Sicilia innocens. Aduersatur scorpionibus. uitam agit in sepulchris, in cameris, in locis ostiorum & fenestrarum.

Latet præterea hybernis mensibus salamandra. Etenim hoc anno in Februario Snebergi maxima uis salamandarum ex uicinis locis collecta agglomerataque in ultima cuniculi cuiusdam, quondam in Molebergum montem acti, tunc uero instaurati, parte fuit reperta. Et proximo anno in Nouembri salamandra uiua ex fonte finitimæ syluæ per fistulas in hoc oppidum influxit. Pluuia autem & subsequens serenitas salamandras excitant ex uenis, fibris commissurisque saxorum. hanc quadrupedem, cui item lacertæ figura, Germani, quia propter crura breuia tarde graditur, Græco nomine μόλυβη appellant. Caput ei magnum, uenter lutei coloris, ut etiã ima caudæ pars: reliquum corpus totum alternis maculis nigris & luteis quasi stellatum distinguitur. Propter frigus ignem, non aliter ac glaciæ, extinguit: quo modo etiam oua serpentium in ignem camini cõiecta flammam solent extinguere. attamen tam ipsa oua quàm

quàm salamandra comburunt. Salamandra autem irritata saniem euomit lacteā. huic animali nec masculinum nec foeminum genus falso putant esse. Testudo etiā terrestris totam hyemē in terra latet, atq; graui somno pressa tempus sine ullo cibo traducit. Scarabei deniq; rutili, & grylli, qui potissimū noctu strident, aridam fodiunt terrā, ut in eius cauernis cubent æstate: grylli domestici etiā hyeme. Nam scarabei ante autumnum, imò prius intereunt q̃ tota æstas effluerit: grylli agrestes ante hyemem, ut etiā aranei nigri, qui similiter habitant in terræ rimis. At scolopendra in truncis arborum, aut in lignis supra terram locatis, aut in palis terræ infixis, unde nomen inuenit, cum putrescunt & gignitur & uiuit. quibus amotis aut cōmotis egreditur: aliàs plerunq; solet latere. Pennis caret, sed plurimos habet pedes: quocirca eam ex Latinis alij multipedā, alij centipedā, alij millepedam uocarūt. si quādo repit, partem corporis mediam tanquam arcum intēdit. si bacillo aliā uere tangitur, se contrahit. Color ei æneus,

d 2 corpus

corpus tenue, nec ualde latū, longū uerò tres digitos, aut summū quatuor. Iam in uolucris, quę se cōdūt, hīrūdines riparię sunt. Eteīm plures numero inter se nexę hybernīs mēsis. latēt in ripis fluminū, lacuū, paludū, & in littorib. ac scopulis maris, unde accidit ut piscatores interdū ita inter se iunctas ex aquis extrahāt. Dictę autem sunt riparię, quòd soleāt ripas excauare, & in eis nidos construere ac latēre. has Gręci & ἀποδες uocāt, nō quòd sine pedibus sint, sed eorum careant usu: & κυψέλας, quòd oua pariāt & excubēt in cistellis longis, ex luto fictis: quibus aditus sit angustus, ut omni anni tempore belluas & homines uitare, hyeme à frigoribus tutę esse possint. Hoc differunt ab hīrundinibus tam agrestib. q̃ domesticis, quòd tībias habeant hīrsutas. Hę, inquit Plinius, sunt quę toto mari cernuntur, nec unquam tam longo naues, tamq̃ cōtinuo cursu recedunt à terra, ut non circumuolitent eas apodes. Cætera genera residunt & insistant, his quies nisi in nido nulla: aut pendent, aut iacent.

Hyeme etiam in cauernis montium,
etsi

et si non in his solis, latēt uespertiones, bubones, ululæ, noctuæ, hirūdines, sturni, palumbes, turtures, merulæ, turdi, alaudæ, upupæ: de qua re suprā dixi.

Iam ex aquatiliū quæ latent genere quædam hyeme, quædam æstate condūt se uel in cœno, uel in arena: & ita quidē se in ijs condunt, ut reliquum corpus totum tegatur, os sit liberū. Hybernīs mensibus hi pisces condunt se, primadię, hip purus, coracinus, murena, orphus, conger, turdus, merula, perca, thynnus, raia & omne genus cartilagineum, cochleæ. Aestiuis uerò mensibus condit se glaucus, asellus, aurata. Tricenīs diebus circa canis ortum purpura, buccinum, pectē, delphinus. Iam in numero animantiū quarum uita est in terra pariter & in humore latet hyeme lacerta aquatilis, de qua suprā dixi. Crocodilus quoq; specū eiusdē hyemis uitadæ causa succedit, & in eo quatuor latet menses. Frigus adeo moleste patitur, ut etiam cum nō solet latere, interdū in terra uersetur, in aqua noctu. Viuis in Europam raro nūc affertur: sed mortuū saepe pharmacopœ
d 3 læ

lae in officinis suis de trabe suspendunt. Plinius eius figuram & naturam diligenter est persecutus. quadrupes malum, inquit, & terra pariter ac flumine infestum. Unum hoc animal terrestre linguae usu caret: unum superiore mobili maxilla imprimit morsum, alias terribile pectinatim stipante se dentium serie. Magnitudine excedit plerumque duodeviginti cubita. Parit oua quanta anseres, eaque extra eum locum semper incubat praediuinatione quadam, ad quem summo auctu eo anno egressurus est Nilus. Nec aliud animal ex minori origine in maiorem crescit magnitudinem. Et unguibus hic armatus est, & contra omnes ictus cute inuicta. Hunc satyrum cibo piscium & semper esculento ore in littore somno datum, parua auis, quae trochilos ibi uocat, rex auium in Italia, inuitat ad hiandum pabuli sui gratia, os primo eius ad sultim repurgans, mox dentes & intus fauces quoque, ad hanc scabendi dulcedinem quam maxime hiantes. in qua uoluptate somno pressum conspiciatus ichneumon, per easdem fauces, ut telum aliquod, immissus erodit alium.

In

In eo maior erat pestis, quàm ut uno esset eius hoste natura contēta. Itaq; & delphini immeantes Nilo, quorum dorso, tanquam ad hunc usum, cultellata inest pinna, abigentes eos praeda, ac uelut in suo tantum amne regnātes, alioquin impares uiribus ipsi, astu interimūt. in uentre mollis est tenuisq; cutis crocodilo, ideo se ut territi immergūt delphini, subeuntesq; aluum illa secant spina. Quin et gens hominum est huic belluæ aduersa in ipso Nilo, Tentyritæ ab insula in qua habitat appellata. Mensura eorū parua, sed præsētia animi in hoc tantū usu mira. Terribilis hæc contra fugaces bellua est, fugax contra insequentes. sed aduersum ire soli hi audent. quinetiam fluminis innatant, dorsoq; equitantium modo impositi, hiantibus resupino capite ad morsum, addita in os claua, dextra ac læua tenentes extrema eius utrinq;, ut frenis in terrā agunt captiuos. Ac uoce etiā sola territos cogūt euomere recētia corpora ad sepulturā. itaq; ei uni insulæ crocodili non adnatant, olfactuq; eius generis hominum, ut Psyllorum serpentes, fud 4 gantur

gantur, hebetes oculos hoc animal dicitur habere in aqua, extra acerrimi uisus. Quidam hoc unum quamdiu uiuat crescere arbitratur, uiuit aut lōgo tempore.

Latent etiam hybernīs mēsis in terra ranæ omnes, exceptis tēporarijs istis minimis, quæ pallent in cœno, & reptāt in uīs & littoribus. Hæ enim quia nō ex semine, quod effundunt mas & fœmina cum complexu uenereo iunguntur, sed ex puluere æstiuīs imbribus madefacto oriri uidetur, diu in uita esse nō possunt. Itaq; cōditur uiridis illa parua, quā Græci & καλαμίτῳ uocant, quod in arundinetis agere consueuerit: quanquā etiam arbores scandit, atque in herbis uiuit: & βρέξαντα, quod sono sui generis pluuias futuras prænūciat. Nec enim, ut Plinius à nobis dissentiat, est muta & sine uoce. Verno tempore sæpenumero uidet̃ ex terra eminere media, media adhuc in ea latere. Conduntur uirides ranæ, quæ uersantur in fluuījs atq; piscinis, & hæ quidem uocales & edules sunt. Conduntur subliuidæ & subcinereæ, quæ item in fluuījs, lacubus, paludibus, lacunis uiuunt.

hæ

he partim uocales & edules sunt, partim
 mutę & nō eduntur: quas hybernīs men-
 sibus in terra latēre argumēto est, quōd
 uerno tempore non tantum earū fœtus
 conspiciātur in lacunis, sed ipsę ueteres
 etiam ranę. Quare uerum non est quod
 scribit Plinius: mirumq; semestri uita re-
 soluuntur in limū nullo cernente, & rur-
 sus uernis aquis renascuntur, quę fuere
 natę: perinde occulta ratione, cum om-
 nibus annis id eueniat. fœtus aut earum
 sunt primo carnes paruę, rotundę, nigre,
 dein oculis tantū et cauda insignes: quas
 Nicāder quia caudā mouēt, *κολονείδας*,
 Aratus quia rotundę, *γνείνους*, alij Græci
βαβαχίδας, quasi dicas ranūculos, nomi-
 nant. quorum postea figurantur pedes,
 priores ex pectore, in posteriores findit
 cauda. Conduntur præterea ranę palli-
 dę in hortis agentes, quę nō comedun-
 tur & mutę sunt. Conditur deniq; rana
 rubeta, quę ex rubis, sub uepribus enim
 uersari solet, nomen inuenit. eam poeta
 bufonem, Græci *φρυγών* uocāt. Duo eius
 genera, altera terrena, quę in domibus
 & uepribus agit; altera palustris, quę sui
 d 5 gene

generis uocem edit. Vtraq; si bacillo sæpius uerberet, inflato corpore uirus primò è clunibus exprimit longius, deinde sudat: cuius sudoris lactei guttæ admodum grauis & putidi sunt odoris: ac cū occiditur ferè opij: occiditur autem difficulter. Rana rubeta mulieres ueneficæ quondam ad ueneficia sunt usæ. Mus quoq; aquatilis hyeme latet in ripis fluminum & riuorum quos incolit. Ei magnitudo ferè muris syluestris, mordet sæpe manus piscatorum, cum ex foraminibus riparū cancos fluuiatiles extrahūt. Vorat pisciculos paruos, quales sunt gobiones fluuiatiles & alburni: uorat fœtus lucij, salaris, barbi, aliorumq;. quocirca ubi magna uis id genus muriū nascit, riuus uastitatē solet inferre. Cancer etiā fluuiatilis succedit ripas, & in eis hyeme latet, æstate plerunq; uersatur. Iam deniq; in serpentium genere, qui maxima ex parte terreni sunt, uipera, quam Græci ἐχιδνῶν uocant, hyeme subit saxa. Ea longa est circiter cubitum, & maculis in cinereo fuscis plena. Primò intra se oua parit: dein his exclusis uiuas animantes.

nec

nec tamē ipsa catulos singulos, ut Nican-
 der & Plinius scribūt, diebus singulis pa-
 rit uiginti numero: nec cæteræ tarditatis
 impatientes perrūpunt latera occisa pa-
 rente: sed ut nobis serpentium speculato-
 res affirmant, uno eodemq; die catulos
 plerunq; undecim, plures interdum pa-
 rit: & quidem eis superstes uiuit. Nec ue-
 rò etiam cum uiperæ cōmiscent corpo-
 ra sibi circumuolutæ foemina maris ca-
 put insertum in os, ut idem Plinius scri-
 bit, abrodit uoluptatis dulcedine. nō au-
 tem mas modo, uerū etiam foemina na-
 tura breuē & quasi mutilam habet cau-
 dam, non ut pleræq; aliæ serpentes lon-
 gam: sed differunt inter se. etenim foemi-
 næ caput est latum, maris acutum. Cum
 hic mordet ac uirus euomit, apparēt ue-
 stigia duorum dentium acutorum: cum
 illa, plurium. Minori autem uiperæ di-
 p̄sas est assimilis: quæ cum alba sit, eius
 caudam duæ nigræ distinguunt lineæ: à
 se ictū inexplibili siti enecat, ex quo no-
 men hoc duxit, quin ipsa multū sitit. quo
 circa immoderato potu onustæ umbili-
 cus rumpitur, & grauius onus effundit.

hanc

hanc alij caufonem, alij prefterē uocant. sed prefter ut corporis forma non multum à diptade differat, effectu differt. nā ictum extemplo fideratione quadā reddit immobilem ac mente alienum. mox pilis diffluentibus cum pruritu ac uētris folutione abfumit. Condit etiam fe in terra, ficuti cætera serpētes ferē omnes, uel in faxorum rimis cæcula: ex cæcitate apud Germanos quoq; nominata. quā eadem de caufa Nicander τυφλῶπα, alij τυφλῖνον nominant. etenim caret oculis. Color ei in luteo uiridis, & ualde fplendens. nunq; pede eft longior, nunquam digito craffior. ea ficut & uipera, ut Columella fcriptū reliquit, fæpe cum in pafcua bos improuide fupercubuit, laceffita onere morfum imprimit. Quin amphibæna hebetes habet oculos. itē parua eft & tarda, fed biceps. quare alterutro capite, cum ei libitum fuerit, progredi uel regredi potef. unde ei nomen impofitum. denfæ cuti color infidet terræ, uarijs notis diftinctæ. Huic non diffimilis eft figura fcytale, fed pinguior. ei craffitudo quæ manubrio ligonis, longitudo

tudo quæ lumbrico. hæc cum uerno tem-
pore exuias posuerit, fœniculo, ut cæte-
ræ serpentes non uescitur. ex baculo no-
men inuenit. Tum hybernīs mēsis
in caua terræ uel loca saxosa ingredi-
trix à natando appellata. qua de causa à
Græcis ex aqua ὕδρῳ nominat̃: & χερ-
σὺδρῳ, quòd & in terra & in aqua uer-
setur. Nec assentior Lucano qui cherfy-
drum à natrice distinguit. Est autem infe-
sta & inimica ranis, forma non differt ab
aspide, sed colore, qui ei plerunq; in cine-
reo candidus. Ex natricum genere uide-
tur esse Calabricus serpens, etiam si ma-
culosus sit. Eum his uersibus describit
Virgilius:

Est etiam ille Calabris in saltibus an-
guis,
Squammea conuoluens sublato pe-
ctore terga,
Atq; notis longam maculosus gran-
dibus aluum,
Qui dum amnes ulli rumpuntur fon-
tibus, & dum
Vere madent udo terræ, ac pluuiali-
bus austris

Stagna

Stagna colit, ripisq; habitans hic piscibus atram

Improbis ingluuiem, ranisq; loquacibus explet.

Postquam exhausta palus, terreq; ardore dehiscunt,

Exilit in siccum, & flammantia lumina torquens

Sæuit agris, asperq; siti & exterritus æstu.

Ex natricum præterea genere sunt boæ, in tantam, Plinio autore, amplitudinem exeuntes, ut diuo Claudio principe occisæ in Vaticano solidus in aluo spectatus sit infans. Alunt primo bubuli lactis succu, unde nomē traxere. sunt enim nihil aliud quam domesticæ atque uernacule natrices. Aspīs autem est longitudine quatuor pedū, crassitudine hastæ. Color non eis unus, nā alijs squalidus, alijs uiridis & uariis, alijs cinereus, alijs igneus: maxime Aethiopicis. Oculi hebetes in temporibus & iuxta supercilia carunculae instar calli eminēt. quocirca quasi somnuculosa nictare nō cessat. sed animantium strepitu facile excitat. Gignit eam

Aegy

Aegyptus, Aethiopia, & cæteræ regiones Africæ. Coniuge, utor Plinij uerbis, ferme uagantur, nec nisi cum cõpare uita est. itaq; alterutra interempta, incredibilis alteri ultionis cura. persequit̃ interfectore, unumq; eum in quantolibet populi agmine noticia quadã infestat. perumpit om̃es difficultates, permeat spacia, nec nisi amnibus arcetur, aut præcæleri fuga. Huic ichneumõ, qui similis est mustelæ domesticæ, quam Græci *ixnídæ* uocant, maxime inimicus est. itaq; non tantum eius oua perdit, sed ipsum etiam interficit. etenim mergit se limo sæpius, siccatoq; sole. mox ubi pluribus eodẽ modo se corijs loricauit, in dimicationẽ pergit. in ea caudam attollens ictus irritos auersus excipit, donec obliquo capite speculatus inuadat in fauces. aspides autem Galenus in tria distribuit genera, in chelidonias, cherseas, ptyadas, à sputo cognominatas; quas Cleopatra sibi admouit. Aspis uerò frigoris impatiẽs hyeme inclusus atq; abditus latet in arenis: ut in cauis fagis aut quercubus dryinos: ex qua re nomen inuenit. eam aliq, ut Nicander

cander scribit, hydron, alij chelydrō nominant, est enim natrici, quod ad caput attinet, similis, sed tergum habet cinerei coloris, crassitudo & lōgitudo ei est mediocris anguillæ. grauiter olet. ranarum foetus, cauda insignes persequit̃: & eam contra musca magna. At ceraſtes ex cornibus nomen traxit, quæ modo cochleæ instar gemina, modo quadrigemina gestat in capite: & quidem corporea. quorū motu, scribit Plinius, reliquo corpore occultato sollicitat ad se aues. alioqui in uiperæ figuram est formatus. Color ei squalidus. in frigidis tamen regionibus reperit̃ natrici similis figura & colore: quanquam raro in his reperiri solet. In Africa in arenis & orbitis uersatur: alibi plerunq; in saxorū rimis, in quibus latet hyberno tempore. Aristoteles colubros etiam Thebanos tradit esse cornutos. Hæmorrhœos quoq; in saxorū rimis agit. ea ex profluente sanguine nomen inuenit. nam cum aliquem momorderit prima nocte sanguis erūpit ex auribus, ex naribus, ex ore unā cum sputo, ex uesica cum lotio, ex uulneribus cum sanie

fanie . gingiua præterea & caro quæ est
sub unguibus, stillant sanguine, si quem
hemorrhoids foemina momorderit. est au-
tem longa pedē, non multum crassa. ete-
nim paulatim in tenuē caudam desinit.
colore aliàs cinereo, aliàs candente. Ex
fronte eminent duo cornicula, item cor-
porea. oblique ac tardius serpit, & perin-
de strepit ac si arundines transeat. Huic
figura similis est sepedon, sed corniculis
caret, & contrarie serpit. color ei ruber, à
putredine, quæ mox sequitur eius mor-
sum, nominatur. Porphyryus uerò, ut
Aelianus tradit, palmi est magnitudine,
capite candidissimo, reliqua purpureus,
morsu innocuus, quippe qui dentibus ca-
reat. inuenitur in Indiæ locis uadosis. ca-
ptam cauda suspēdunt, uiuētisq; ex ore
defluentē liquorē legūt in uasculis greis.
alterum item ex iam defuncto liquorem
nigrum similiter in altero uase excipiūt.
& hic quidem in esculentis seu poculen-
tis cum grano sesami datus tabe lenta u-
nius uel etiā duorum annorū spacio pau-
latim enecat: ille more cicutæ statim ab-
sumit. Acontias aut, quem Latini iacu-
e lum

lum appellant, ex arborum ramis se iaculi instar uibrat in animal quod præterierit: ex qua re nomen reperit. nec uerò solum desuper se uibrat in animal, sed humi positus, si fuerit laceffit, iaculi modo corpus intorquens eminus petit aduersarium. Cenchris uerò, quā Nican-
der cēchrinen uocat, ex eo quòd crebris maculis milij semini colore similibus, sit interstincta nomen inuenit. de qua Lu-
canus:

Quam semper recto lapsurus limite
cenchris

Pluribus ille notis uariatam tingitur
aluum,

Quam paruis tinctus maculis The-
banus ophites

Concolor exustis atque indiscretus
arenis.

At basiliscus ex eo nominatur, quòd ita ueneno cæteris serpentib. præstet, ut rex purpura & insignibus regis nrs, in quos dominatur, antecellit. Caput ei acutū, & color flauus. Cyrenaica, inquit Plinius, hunc generat prouincia, duodecim non amplius digitorū magnitudine, candida
in

in capite macula, ut quodam diademate
insignem. sibilo omnes fugat serpentes.
nec flexu multiplici, ut reliquæ, corpus
impellit, sed celsus & erectus in medio
incedens, necat frutices: non contactos
modo, uerum & afflatos. exurit herbas.
rumpit saxa. talis uis malo est. Creditum
quondã ex equo occiso hasta, et per eam
subeũte uí, nō equitē modo, sed equum
quoq; absumptū. Huic tali monstro sæ-
pe etenim enectū cōcupiuere reges ui-
dere, mustelarū uirus exitio est. adeò na-
turæ nihil placuit esse sine pari. Inijciunt
eas cauernis facile cognitis sola tabe. ne-
cant illæ suo odore moriunturq; & natu-
ræ pugnam conficiūt. Basiliscum ex uo-
lucrum, quas Aegyptij uocāt ibes, ouis
gigni theologus Cassianus affirmat: uul-
gus ex ouo, quod gallus peperit, mōstro
se asserit nasci. qualis fuisse perhibetur is
qui Zuiccæ aliq̃t homines necauit suo
ueneno. qua de causa dominus cellæ in
qua erat, fores clausit muroq; sepsit.

Sequitur draco à uidendo appellatus, q̃
acrius cernat q̃ cæteræ serpētes. quocir-
ca ueteres eū thesauris custodiendis præ-

fecerūt: atq; in ipsius custodia ædes, adyta, oracula posuerunt. Est autem ad aspectū pulcher, etenim totus niger, præter uentrem, qui subuירidis, & carnē submento; barbæ speciem præ se ferentem, quæ felle tincta uidetur esse. Pellis utriusque supercilij pinguis. Ipse præterea utrinque triplici dentium ordine decorus: nec tamen multum mordens. Pugnat in alijs regionibus cum aquila, in Africa & India cum elephante. Nam in his sunt uicenū cubitorū. Duplex eius genus: unum terrenum, quod iam descripsi: alterum uolucres, cui ut uespertilioni membranæ sunt alæ. Id ex uastitate Libyæ uento Africo inuehi in Aegyptum Cicero scriptum reliquit. Vnum habui longum sesquipedem, quo Ambrosium Fabianum donauī. cui ferè color crocodili fuit. de hoc scribit Lucanus:

Vos quoq; qui cunctis innoxia numina terris

Serpitis aurato nitidi fulgore dracones

Pestiferos ardens facit Africa, ducitis altum

Aera

Aera cum pennis, armentaꝑ tota se
quuti

Rumpitis ingentes amplexi uerbe-
re tauros,

Nec tutus spacio est elephas. datis
omnia letho.

Nec uobis opus est ad noxia fata ue-
neno.

Vt autem ex dictis serpentibus aliquæ
in calidissimis regionibus nullo anni tē-
pore necesse habent latere, certē in are-
nis & rimis saxorum solent cubare.

Serpit etiam teredo. caret enim non
modo pennis, uerum etiam pedibus. sed
ea cui color æneus sub lignis putribus et
nascitur & latet, ac plerunq; iuxta scolo-
pendram inueniūt. Crassitudo ipsi est mi-
nimæ pennæ anserinæ, qua utimur cum
scribimus: longitudo scolopendræ. sed
teres est. Hactenus de animantibus,
quæ in terra latēt aliquo anni tempore:
nunc dicam de subterraneis proprie ue-
reꝑ sic dictis, hoc est de his quę intra ter-
ram gignuntur, & semper ferē sub terra,
quali defossæ uiuūt. Hæ autem ipsæ par-
tim in terra sicca, partim in humida, uel

e 3 in

in aquis subterraneis uitam agūt. Primū generis sunt talpa, mus, rana uenenata, spondylis, ascarides, lumbrici, cochleæ cauaticæ: alterius, pisces subterranei, quas animātes singulas persequar: & primò quidem talpam. Ea quadrupes est non multum dissimilis muri, cæca tamē. quāquam oculorum effigies, scribit Plinius, inest, si quis prætentam detrahat membranam, quæ non est pilis uestita. si quidò audit etiā obruta, extracta ex terra, quam in aruis, magis uerò in pratis & hortis, passim egerit, diu non potest uiuere. crura habet breuia, quare tarde graditur. digitī, qui in priorib. pedibus sunt quini, in posterioribus quaterni, omnes acutis unguiculis, quibus terram fodit, armantur. pilos aut̃ habet nigrore splendido insignes. qui catulis earum sunt albi. Vescitur ranis, etiam uenenatis, lumbricis, radicibus frugum & herbarum. ex earum pellibus pileoli & cubicularia sunt stragula. Sequitur mus subterraneus, quem alij agrestem uocāt. Seruius à Cicerone nitedulam putat nominari. De hoc Virgilius:

sæpe

sæpe exiguus mus
Sub terris posuitq; domos, atq; hor-
rea fecit,
Aut oculis capti fodere cubilia tal-
pæ,
Inuentusq; cauis bubo, & quæ pluri-
ma terræ
Monstra ferunt.

Non autem multo minor est mure ara-
neo. quin caudam ut ille longam habet
ac crassam. Corrodit, imò exest, planeq;
interdum consumit radices lupuli, pasti-
nacæ, rapæ, & reliquorum leguminum.
Vastat messes: uerum ea pestis non sem-
per in terra latet, sed nonnunquam egre-
ditur, etsi rarius. Contrà rana uenena-
ta, quam metallici nostri ex ignis colore
qui insidet ei, *πνεύρωσις*, suo tamen uo-
cabulo nominant, in saxis perpetuo qua-
si cōdita & sepulta latet. Altius intra ter-
ram gignitur, & reperit̃ modo in uenis,
fibris, saxorum commissuris, cum hæ ex-
cauātur: modo in saxis ita solidis, ut nul-
la foramina, quæ uideri possint, appare-
ant, cum cuneis diuidūtur. Quo sanè mo-
do & Snebergi & Mannisfeldi fuit in-

e 4 uenta

uenta. Ea ex subterraneis cauernis elata
in lucem primò turget ac inflatur, mox
de uita decedit, talis etiam rana crebrius
reperitur in Gallijs Tolosæ in saxo are-
nario rubro, candidis maculis distincto,
ex quo molæ fiunt. quocirca id genus sa-
xa omnia priusquā molas ex eis faciant,
perfringunt. quòd nī fecerint ranæ, ubi
cum molæ uersantur, concaluerint, infla-
ri solent, & disruptis molis frumenta ue-
neno inficere. Spondylis autem uer-
mis intra terram reperiri solet ita conuo-
lutus ut uerticilli, quod Græci *σπὸνδύλου*
uocant, speciem præ se ferat: unde nomē
inuenit. Ei longitudo & crassitudo mini-
mi digiti: caput rubrum. sed quia hic uer-
mis caret pedibus, & serpit, Plinius scri-
bit: genus id serpentis est. edit radices cu-
cumeris asinini, chamæleontis nigri, cen-
taurij, peucedani, aristolochiæ, uitis syl-
uestris: cum aliud animal eas non attin-
gat. Sed uermis quadrupes, qui in Maio
natus in agris currit, item crassus & lon-
gus minimum digitum, ut pulices terre-
ni, in leguminibus orti, supra terram ui-
uit. Ei corpus molle, nigror splendidus.
gracilis

gracilis isthmus. posterior corporis pars pectori adheret. cum in manus sumitur, eas pingui liquore inficit. pellit urinam, sed unà sanguinem. Ascarides etiam, qui sunt uermes parui, nō unius & eiusdem coloris. nam alij candidi, alij lutei, alij nigri, sæpius aratro excitantur. Reperiuntur autem plures in unum aliquem locum congregati. hi uastāt fata. etenim ualidas segetes radicibus subsec̄tis enecant. At lumbricos, qui item intra terram gignuntur, & oculis carent, pluuiæ eliciunt. Concinne igitur Euclio Plautinus, sollicitus de aula auro referta, inquit ad Staphylum:

Foras, foras lumbrice, qui sub terra erepisti modò,

Qui modò nusquā cōparebas, nunc quom compares peris.

Quin cochleæ in Balearibus insulis, ut Plinius scribit, cauaticæ appellatæ, non prorepunt è cauis terræ, neque herba uiuunt, sed uuæ modo inter se cohærent.

Abeo nunc ad alterum animantium subterranearum genus, quod in humidis terræ locis agit: etsi lumbrici etiā & aliæ

aliæ quædam id genus animâtes in terra tantū gignuntur humida. Pisces aut̃ fossiles duorum generū inueniūtur, sed intra terram nonnihil teretes ut anguillæ, sed pelle carēt tenaci: squamis etiam, ut & gobij. duramq̃ nec admodum iucundam gustui habent carnē. maiores crassī sunt ferē duos digitos: minores, digitū. illi lōgi circiter palmos quatuor: hi tres. Sonum edunt acutum. Eos pharmacopolæ in uītrum inclusos de trabe suspendunt, ut spectaculum hominibus præbeant: longoq̃ tempore alunt pane & alijs quibusdam. Ex fluminibus autem quæ currunt in locis paludinosīs egressi per riparum uenas longius penetrant in terram: & interdum in proximī oppidī cellas usq̃ subterraneas, in quibus uinum uel zythum solet condi. Attamen Theophrastus scribit eos reperiri iuxta fluuios & in aquosis locis. Cum enim terram inundauerit aqua, ex alueis fluminū egredi in eam: cum decreuerit, relinqui in exiccata. Itaq̃ persequētes humorem terram subire: dein humore exiccato in halitu permanere: non aliter ac pisces in
ter

ter cæteros salitos uiuunt. In latebris autem propter sensuum stuporem eos nihil sentire, sed effossos se mouere. Non dissimile ait accidere in Ponto his piscibus quos glaciēs complectitur. Etenim non prius sentiunt & mouentur, quàm in patinam iniecti coquantur. Verum nullos pisces, qui in fluuijs uersari semper soliti fuerunt, post inundationes in locis siccis relictos subire terram uidemus, sed omnes de uita decedere. Itaque cum fossiles pisces etiam in locis, quos non inundauit aqua, soleāt inueniri, certum est illos eò per uenas & fibras penetrare. De qua re ultra Albim Orteranti, quod oppidum est ad Polsenicium fluuium, diligenter aduerti. Nec in Germania modo fossiles pisces reperiri solent, sed etiam post Pyrenæos montes, ut Polybius in quarto & trigésimo historiarum libro tradit, usq; ad Narbonem amnem planicies est: per quam fluuij feruntur Iliberis & Rhoscinus fluentes propter urbes eiusdem nominis, quæ habitantur à Celtis. In hac igitur planicie sunt pisces fossiles dicti. In ea enim est terra tenuis &

& multum nascitur gramen. sub quod altitudine duorum uel trium cubitorum per arenam aqua fluminum dilatata fluit. Et si quando inundauerint cum aqua pisces terram subeuntes alimenti causa, nam mirifice appetunt graminis radices, planiciem efficiunt refertam piscibus subterraneis, quos incolae effodiunt. Inueniuntur etiam fossiles pisces circa Heracleam, & in multis Ponti locis, ut Theophrastus memoriae prodidit. Quin, si Senecae credimus, sub terra sunt stagna obsessa tenebris & locis amplis. Animalia quoque illis innascuntur, sed tarda & informia, ut in aere caeco pinguique concepta, & in aquis torpentibus facta. Et, ut idem scribit, in Caria circa Idimum urbem cum exilisset unda, periere quicunque illos ederant pisces, quos ignoto ante eum diem caelo nouus amnis ostendit.

Postremo in subterranearum animantium, seu, quod placet theologis, substantiarum numero haberi possunt daemones, qui in quibusdam uersantur fodiinis. Eorum autem duplex est genus. Sunt enim truculenti & terribiles aspectu

Et tu, qui plerunque metallicis infesti atq;
inimici sunt. Talis fuit Annebergius il-
le, qui operarios duodecim amplius fla-
tu interfecit in specu, qui corona rosa-
cea appellatur. Flatum uerò emittebat
ex rictu. Equi enim specie habentis pro-
cerum collum & truces oculos dicitur
uisus. Eiusmodi etiam fuit Snebergius,
nigro cucullo uestitus, qui in fodina Ge-
orgiana operarium e solo sublatum in su-
periori loco maximæ illius concauitatis
quondam feracis argenti collocauit, non
sine corporis attritu. Certe Psellus, cum
sex genera dæmonum definiat numero,
hoc cæteris peius esse dicit: quòd ipsi a-
miçtui sit crassior materia. Quidam phi-
losophi hos & similes dæmones, qui no-
centes sunt, & natura improbi, nomi-
nant brutos & rationis expertes.

Sunt deinde mites, quos Germa-
norum alij, ut etiam Græci, uocant Co-
balos, quòd hominum sunt imitatores.
Nam quasi laticia gestientes rident: &
multa uidentur facere, quum prorsus ni-
hil faciant. Alij nominant uirunculos
montanos, significantes staturam, qua
plerunq;

plerunque sunt: nempe Nani tres do-
drantes longi. Videntur autem esse se-
neciones & uestiti more metallicorum,
id est, uittato indusio, & corio circum
lumbos dependente induti. Hi dam-
num dare non solent metallicis, sed ua-
gantur in puteis & cuniculis: & quum
nihil agant, in omni laborum genere ui-
dentur se exercere. quasi modo fodiant
uenas, modo in uasa infundant id quod
effossum est: modo uersent machinam
tractoriam. Quanquam uerò interdum
glareis laceffunt operarios, rarissime ta-
men eos lædunt. Nec lædunt unquam,
nisi prius ipsi cachinno fuerint aut ma-
ledicto laceffiti. Itaque non admodum
dissimiles sunt dæmonibus, tum his qui
raro hominibus apparent, quū quotidie
partē laboris domi perficiant, & curent
iumenta. quibus quod nostri causa be-
nigne faciant, generiq; hominum sint,
aut saltem esse uidentur, amici, nomen
imposuerunt Germani. Gutelos enim
appellant: tū Trullis uocatis. quos sexu
tam mulieris q̃ uiri ementito cum apud
alias nationes, tum maxime apud Suio
nas

nas in famulatu fuisse ferunt. Sed demones montani potissimum laborāt in his specubus, è quibus metalla effodiuntur iam, uel ea effodi posse spes est. Quocirca metallici non deterrētur à laboribus, sed omen inde capientes alacriori animo sunt, & uehementius laborant.

ANIMANTIVM DE QVIBVS
scribimus nomina, quæ ipsis po
suerunt Germani.

GRADIENTIVM

Alce elch/ elend

Aper Wildschwein

Asellus schefflein. in fenestris uer
satur.

Βατραχίδες Faulkroten

Blattæ Wibel/ brotworme/ spring
wibel

Βρίξας laubfrosch

Καλαμίτη item laubfrosch

Καμψίουρ eichorn

Caprea reh

Cervus hirs

Chamaeleō Germanis est ignotus

Crocodilus crocodil

Cuniculus cunlein

Dama eingemps des hornet vorsich
gebogen sein

Ελας eichorn

Eri

NOMINA

Erinaceus igel. eius duo genera,
huntsigel vnd sewigel

Fiber piber

Formica eims

Γαλήν Wisel

Glis eichorn

Glis Fennicus feh/dar von fehberg
vnd schonberg

Γυρίνοι Kaulkroten

Histrix stachel schwein/porcopick

Ibex steinpoet

Ιατίς iltes

Lacerta grunadex

Lacerta Chalcidica Kupferadex

Lacerta aquatilis Wasseradex

Lupus Wolff

Lupus ceruarius lups

Lutra otter

Martes steinnarter/vnd paumnarter
ter

Meles days

f

Melium

ANIMANTIVM

Melium ein halsband dar vñ days
gefuttert / so man den hunden
anlegt

Μολυρίδες Faulkroten

Musalpinus murmelthier

Mus araneus ratte

Mus lassicius lassitz

Mus Noricus pile

Mus Pannonicus

Mus Ponticus hermelein

Mus aquaticus Wassermaus

Mus subterraneus schörmans

Mus sylvestris haselmaus

Mustela domestica Wisel

Mustela sylvestris iltes

Μυγάλη ratte

Μύς σκίουρ & eichorn

Noerza noerz

Platyceros damhirs

Pulices terreni erdfloh

Πυρίσσω & feurkrote

Rana

NOMINA

Rana rubeta Krote

Rana temporaria reinfroschlein

Rana uenenata fossilis feürkrote

Rana uiridis parua laubfrosch

Ranæ uirides, subliuidæ, subcine-
reæ frosche

Rupicapra ein gemps des horner
hinder sich gebogen sein

Salamandra molch

Scarabeus, de quo hic loquimur,
sewkefer

Σχιουρ ♂ eichorn

Sorex spizmaus/seltmaus

Stellio Tarantula

Talpa molwurff

Tarandus reen

Testudo schiltkrote

Tragelaphus brandhirse

Vermis in Maio natus meiworm

Viueria furette vnd hamster

Vormela Wormlein

f 2

Visus

ANIMANTIVM

Vrsus beer
Vulpes fuchs
Zobela zobel

VOLANTIVM

Alauda lorch
Anas immanfueta Wilde ente
Anser immanfuetus Wilde gans
Apis pien
Apod'es spirschwalben
Aquila adler
Ardeola reiher
Attagen haselhün
Bubo gros huhu
Ciconia storch
Cornix krahe
Coruus aquaticus Wasserrabe
Coruus, cuius caput rubra macu-
la est insigne holkrahe
Coruus nocturnus nachtrabe
Crabro hozlige

Cuculus

NOMINA

Cuculus Kuckuck

Kύτταγ spürschwalben

Fulica Wasserhuhn

Galgulus hemmerling

Gryllus domesticus hausheim

Gryllus agrestis feldheim

Halcyon fluuiatilis eisvogel

Hirūdines domesticæ hausschwal

ben agrestes maurschwal

ben ripariæ spürschwalben

Ibis auis Ægyptia Germanis igno
ta

Ιατρυ hemmerling

Locusta heuschrecke

Mergus teucher

Merula amissel vnd schamissel

Miluus Wei ader hunerath

Noctua schlaerule/stockeule/steineule

Νυκτιγόαξ nachtrabe

Olor schwan

Onocrotalus schnegans

f 3

Palum

ANIMANTIVM

Palumbes holztaube vnd ringels
taube

Perdix rāphun

Pica agelester

Picus specht

Πυρρονόραξ holkrahe

Querquedula Erichentlein

Sturnus stār

Tetraones pirczhuner vnd auerhān

Turdus Krametvogel/ zimer/ Wein
drusschel/zipdrusschel

Vespa Wespe

Vespertilio fledermaus

Vlula huhu

Vpupa Widchopfe

Vultur hasengeir

NATANTIVM

Alburnus Weisfisch

Asellus, in Italia Asino

Aurata, Venetijs Auraia

Barbus

NOMINA

Barbus parme

Buccinum, in Liguria corneto

Cancer fluuiatilis Krebs

Conger, in Italia congro

Coracinus, Neapoli coracino

Delphinus mehrschwein / dar von
Kompt salspect

Esox lays

Glaucus

Gobio fluuiatilis Schmerle

Hippurus

Lucius hecht

Merula, Massiliae roquando

Murena, in Italia murena

Orphus, in Sicilia cernha

Pisces fossiles peiscker vnd merput-
ten / qui sunt crassiores

Pecten, Venetijs cappe

Perca berse

Primadia

Purpura, in Græcia porphyro

f 4

Raia

ANIMANTIVM

Raia roch
 Salar fhure
 Salmo salm
 Sturio stōr
 Thynnus thunno
 Turdus, Mafsiliæ roquando

SERPENTIVM

Acontias, ignotus Germanis
 Amphisbæna, ignota
 Aspīs, ignota
 Boa vnke
 Basiliscus, ignotus
 Cæcula blindschliche
 Calabricus serpens, ignotus
 Χείρονδρος natter
 Cenchris, ignota
 Ceraſtes hornichteſchlange
 Dipſas, ignota
 Draco drach
 Dryinos eichſchlange

Hæmor

NOMINA

Hæmorrhous, ignotus
Natrix natter
Porphyrus, ignotus
Scytale, ignota
Sepedon, ignota
Τυφλιν & blindschleiche
Τυφλὼ † blindschleiche
Vipera, Italis marasso
Υδρ & natter

VERMIVM

Ascarides erdwozme
Lumbricus reinwozm
Spondylis engerle
Teredo Kupferwozm

DAEMONVM

Demon subterraneus truculentus
bergteufel mitis bergmen=
nel/Kobel/guttel

f 5

INDEX IN LI=

BRVM PRAECEDENTEM

A

A Contias	65.66
Aelianus	4.65
Aenariae coloni terrae motu & calidarum	
aquarum effusionib. sedibus exacti	10
Αναυθόχοιρ, qui & histrix	43
Alaudae 16 hyeme latent in cauernis	
montium	53
Albertus Magnus	11
Alce	24
Ambrosius Fabianus	68
Amphisbæna	60
Anates immanis uetæ	14
Animal incognitum repertum in Nori-	
co	11
Animantes subterraneæ quæ proprie &	
sint & dicantur 9.69 quæ in terra sic	
ca 70 quæ in humida agant	73.74
Animantium subterranearum tria gene-	
ra	16
Animantes omnes natura mutationem	
sentire	9
Ani	

INDEX

Animantes quæ in regionē ē qua egres- sæ sunt non reuertuntur 9.10.11 quæ reuertuntur	12.13
Animantes frigoris aut caloris uitandi causa locum mutantes	12.13.
Animantes quæ noctu uel interdiu in ca- uernis terræ delitescunt 16.17.18. & deinceps	
Animantes quæ in terra latēt aliquo an- ni tempore 30.31.32. & deinceps usq; ad pag.70	
Anseres immanis ueti	14
Aper	24
Apes	15
Αποδες, quæ & κυψελαι	52
Aquatilia quæ aliqua anni parte se in cœ- no uel arena condunt	53
Aquila Northusæ mortua	11.12
Aquila à Ianio Dincelspyheleni occi- sa	12
Aranei nigri	51
Aratus	57
Ardeola	14.26.33.47
Aristoteles	4.8.49.64
Aristophanes	28
	Arces

INDEX

Arces subterraneæ	18
Ascalabus, & ἀσκαλαβώτης, qui & stel- lio	49
Ascarides	70.73
Aselli rimis parietum occultantur	15
Asellus piscis æstiuus mensibus se con- dit	53
Asio noctuæ species	28
Aspis, & eius genera	62.63
Attagenes	14
Aues hyeme in cauis arboribus laten- tes	15.16
Aues luteæ	8
Aues quædam cur uerno tempore con- spiciantur implumes	16
Aues nocturnæ	27
Aurata æstiuus mensibus se condit	53

B

B asiliscus	66.67
βασιλίσκος	57
Blattæ parietum rimis occultantur	15
Boæ ex natricum genere	62
βρέξας, rana	56
Bubo	27.53
Buccina	53
Bufo	

INDEX

Bufo 57

C

Cancer fluuiatilis 58

Calabricus serpens 61

Caprea 24

Cassianus theologus 67

Κάστωρ 24

Castorea 24

Caucasus mons 17

Causon quæ & dipfas 60

Cæcula hyeme se condit in terra 60

Cellæ subterraneæ 12

Cenchrus serpens 66

Centipeda quæ & scolopendra 51

Cephi Aethiopici 11

Cerastes 64

Ceruus 24

Ciconiæ 14

Chamæleon 46.47 aura alitur 49

Χαμαιτυπεία 19

Chelydros 64

Chersydros 61

Cicero 68.70

Circe 18

Cleopatra aspidas ptyadas sibi admouit

INDEX

Columella	60
Cœnobium subterraneū in Sedunis	18
Corpus subterraneum & eius diuīſio	7
Coruus aquaticus	14
Coruus qui πυρρόραξ	16
Coruus piſcis hybernīs menſibus ſe con-	
dit	53
Conger	53
Cochleæ	53
Cochleæ cauaticæ	70.73
Colubri Thebani cornuti	64
Crabrones ſylueſtres	15
Crocodilus 53.54 ad inſulam Tenty-	
ritarum non adnata	55
Cuculus	16
Cuniculus	20
Cymbri	10

Vide etiam in Kappa.

D

D Ama	24
Dantiſci bona pars uulgi ſub terra	
habitat	20
Dæmones ſubterranei, & eorū duplex	
genus	76.77.78
Delphīnus	53
Delphi	

INDEX

Delphinus hostis crocodili	55
Dioscorides	3
Dipsas	59
Domus in Armenia maiori quales	17
Draco 67 cum aquila & elephante pu gnat	68
Dryinos	63

E

E λεός Aristoteli glis dictus	33
Erinaceus hyeme in cauis arborib. se condit	15.22.30
Esox	14
Εχιδνα	58

F

F iber, & eius descriptio	22.23.24
Fibri pelles & testes	24
Formicæ	15
Fossæ Prenestinae	19
Fulica	14
Fuluus Hirpinus uiuaria gliribus insti- tuit	35

G

G algulus	13
Γαλιώτης, qui & stellio	49
Galenus	63
	Γάλα

INDEX

γάλα, quæ uisela	37
Ganeum	19
Glaucus piscis hybernis mēſibus ſe con-	
dit	53
Glis	15.32.33.34
Glis Fennicus	33.34
Gliraria	34
Gothi ex Scandia in Sarmatiam & Da-	
ciam	10
Grues ab ultimis quaſi terris in ultimas	
diſcedunt	14
Grylli domeſtici, agreſtes	51
γύεινοι	57

H

H Alcyones marinæ, fluuiatiles	26
Hameſter qui à quibuſdam crice-	
tus	41
Hameſtri appellatio in hominem uora-	
cem apud Germanos	42
Hæmorrhœos	64.65
Hippurus piſcis	53
Hirundines hyeme in loca tepidiora ſe-	
cedunt	53
Hirundines ripariæ, quæ & ἀποδιδέ &	
κύνελοι	52
Histrix	

INDEX

Histris hybernis mensibus in specus se-
cedit 43

Histris descriptio 43

Hoensteinum 19

Homerus 18

Homines cauernas succedentes, qui ex
eo Troglodytæ 17.29

Homines syluestres Scricfinniæ 17

Hydros 61.64

I

I Aculus serpens 65.66

I Ibex 24

Ibis Aegyptia 67 in Alpibus uisa 11

Ichneumon crocodilo inimicus 54 aspi-
di 63

ικτορ 63

ικτις mustelæ genus 38.63

ικτις pellis, prouerbiū apud Germa-
nos in uilissimū & maxime foetidum
scortum 38.39

K

K Αλαμίτη rana 56

K καμψίς, Latinis glis 33

K κικαβαῖ, sonus quem ululæ edunt 28

K κόβαλοι, daemones hominum imitato-
res

INDEX

res 77
 κύψελι, quæ & ἄποδες 52

L

L Acerta Chalcidica quæ & seps 46
 Lacerta hybernis mensibus in terra
 latet 45

Lacerta à stellione quomodo differat

49

Lacerta aquatilis 46.53

Lacerta uiridis 28

Lagopus 26

Lepus 24

Locustæ in Pannonias, Daciam & Lygi
 os proximis annis inuolarunt 11

Lubeci bona pars uulgi sub terra habi-
 tat 20

Lucanus 66.68 reprehensus 61

Lumbrici 70.73

Lupus 24

Lupus ceruarius 24

Lurida, auis 13

Lutra, & eius descriptio 20.22.23

M

M Artialis 34.39

Meles 20.21.24.25 caninus
 syl

INDEX

fuillus	25
Melia	26
Mergus	14
Merulæ	16.53
Merula piscis	53
μόλυν Græco nomine Germanis, quæ salamandra	50
μολύειδον ranæ	57
Mus Alpinus	30.31.32.33
Mus araneus, qui & μυγάλη	36.37.71
Mus aquatilis	58
Mus sylvestris	36
Mus Lascicius	35
Mus Noricus, qui citellus	35
Mus Ponticus	15.35
Mus Pannonicus	36
μῦς σκίγγον	33
Mus subterraneus, qui & agrestis	70.71
Multipeda & milipeda, quæ & scolopendra	51
Murena hybernis mensibus se cōdit	53
Mustela quæ proprie γάλη 37 quæ ἰκπιδ	38
quæ martes 39 quæ Germanis zobela	40
Mustelarum uirus basilisco exitio	67
g 2 Natrix	

INDEX

N

N atrix hyeme in caua terræ ingre-	
ditur 61 eius genera	61.62
Nicāder	49.57.60.64.66 reprehēsus 59
Nitedula	70
Noerza	40
Noctua	27.28.53
Noctuarum genera	28
Nycticorax	27.28

O

O lores	14
Onocrotalus	14
Opianus	4
Orphus piscis hybernis mēsis se con-	
dīt	53
Ouidius	30
Oua serpentium in ignem cōiecta flam-	
mam restinguere	50

P

P Alumbes	16.53
Pecten	53
Perca	53
Perdix	14
Persarum reges hyberno tēpore Baby-	
lone, uerno Susis, æstiuo in Ecbatanis	
dege	

INDEX

degebant	13
ῥυείφρω	71
ῥῥῶ, rana rubeta	57
Picus	16
Pisces uitandi caloris & frigoris gratia	
mutant locum	14.15
Pisces fossiles	75.76
Platyceros	24
Plinius 4.11.25.35.52.62.63.64.66.70	
72.73 reprehensus	56.57.59
Polybius	48.75
Porphyrius	4
Porphyrus serpens	65
Prester à dipsade differt	60
Prenestina fossæ	19
Primadiæ	53
Psellus	77
Psyllorum olfactu serpentes fugant	55
Pufhardum	18
Purpura	53
ῥυείφρω, bestiolæ	8

Q Verquedula ^Q 14

g 3 Raia

INDEX

R

R Aia	53
Ranarum diuersa genera	56.57
Rana rubeta	57.58
Rana quæ καλαμίτης	56
Ranæ temporariæ	56
Rana uenenata	70.71.72
Renum doloris medicamentum	25
Reinesteinum	18
Rupicapra	24

S

S Al inimicum lacertæ aquatili	46
Salamandra, quæ Germanis Græco nomine μόλγæ	50.51
Salmo	14
Scandia	10.17
Scarabei rutili	51
Scolopendra	43.51
Scricfinniæ syluestres homines	17
Scytale	60
Σκίρ	33
Seneca	76
Sepedon	65
Seps seu lacerta Chalcidica	46
Serpentes hyeme latentes	58.59
Serpens	

INDEX

Serpens Calabricus	61.62
Seruius	70
Sorex	36
Spondylis uermis	70.72
Stellio	49
Sturio	14
Sturni	16.53
Subterraneum corpus, & eius diuisio	7
Sibyllæ Cumææ antrum	17

T

TAlpa	70
Tarandus	24
Tenedi insulæ piscatores rupium specu bus pro domibus utuntur	17
Tentyritæ	55
Teredo	69
Terrarum quasdam oras onera, qui- bus premuntur in alias sæpe depone- re	10
Tetraones	14
Teutones	10
Thebani colubri	64
Theophrastus 3.6.74.76 reprehē sus de piscibus subterraneis	75
Testudo terrestris	51

g

Thynnus

INDEX

Thynnus	14.53
Tragelaphus	24
Troglodytæ	17.29
Trochilos crocodilo dentes & fauces re purgat	54
Trulli dæmones	78
Turdi	16.53
Turdus piscis	53
Turtures hyeme in cauernis montium latent	16.53
ΤυφλῖνΘ, ΤυφλῶΨ	60
V	
VArro	25.28.34
Vermis quadrupes in Maio na- tus	54
Vespertilio	27.28.29.53
Vespæ	15
Vipera quæ ἐχιδνα	58.59
Virgilius	61.70.71
Visela quæ γάλα	37
Viuerra	25.41
Vlula	27.53
Volucres quæ hyeme se condunt in ter ra	52
Vormela	42
Vpupæ	

INDEX

Vpupæ	16.53
Vrsus	44.45
Vulpes	20.21.22
Vultur	14

X

X Enophon	17
-----------	----

Z

Z Obela mustelæ species	40
-------------------------	----

DE ANIMANTIBVS SVBTERRA-
NEIS INDICIS FINIS

CASTIGATIONES LIBRORVM

De ortu & causis subterraneorum

Pag. 10. vers. 4. quibus, non quas 11. 17.
efficiūt 34. foderint 40. trāsiret 13. 25
circumstetit, non circumserpit 14. 40.
qui aquis calidis scaturiūt 18. 27. Elbo
ga 30. 22. differpunt, non diserpunt
48. 34. lapides enim plerosq; omnes ui-
demus bene compactos & coagmenta-
tos solidosq; 54. 36. oritur 61. 23. ami-
antum 65. 31. amianto 39. amiantus
66. 4. amiārus s. amiantū 70. 29. Mau-
ritanus 74. 33 nituntur.

Castigationes quatuor librorum De na-
tura eorum quæ effluunt ex terra.

86. 32. Strato Lampfacenus 87. 16. uo-
litent 89. 8. persequunt 36. octingēta
99. 9. sub Desteromonte 14. Vicelebio-
rum 101. 5. acidulæ 102. 19. in Sicilia
Palicorum fons 113. 16. chiragræ 50. ni-
mis frigidæ 114. 24. colicis 117. 9. la-
custris 119. 9. Iusgū, nō Cescū 120. 27
Cassinitū 122. 32. Salone, nō Sulmone
127. 31. quæ ad meridiem 128. 22. Don-
dorfi

dorfi 35. fontem Palicorum in Sicilia
135. 18. Appia, nō Appiana 19. Cimina,
non Cumina 136. 35. tēperet 141. 37.
nimis autem frigida 144. 32. & aquae
instar, non & tanq̃ aquae instar 149. 23
plethrum, nō iugerū 150. 26. per quen-
dam quasi cuniculum cæcū: aut in altum
per quendam quasi puteū cecum, uterq̃
autem, &c. 154. 31. Fesulanos 155. 35.
quoad caruerit 162. 35. Bithyniæ 163.
25. Hirsepergenes 30. Vetulonios.

Castigationes decem librorum De
natura fossilium

174. 32. nauseam 183. 27. possunt. 190.
33. aquis mollitæ, uel manu subactæ
200. 26. etenim dicit eam, non etiam
203. 37. in modico 212. 29. in terra reper-
tum aut cæditur 30. id, nō is 216. 5. quo
uitrum uitro iungitur 217. 33. refertum
non repertū 223. 37. Suditorū 234. 6.
circumdat 254. 37. illinēdi 256. 34. 36.
illinendi 257. 22. Desteri 264. 8. nitro,
non intro 267. 22. Motescha 268. 24.
callimus 287. 12. unde eadem, nō unde
& eadem 289. 2. genus, non pellucens
24. sma

2. smaragdi 292.27. separatur 301.34
petraro autem talis est 305.19. & pumi-
cosa, non est ^{qu}icosa 341.30. & colo-
ris. & omittit ^m 345.35. quem Gre-
canicam uocant 17. xris uero decē, non
uiginti 361.18. quē habent 374.36. illa
complectitur uel argentū, uel argētum
uiuum: hæc, &c.

Castigationes librorum De uete-
ribus & nouis metallis

387.15. exponenda 388.20. & ut ait En-
nius 402.28. amnis 403.37. nō unum
abundat 405.12. autem 406.1. tractus
Vispani 409.21. μεταχάλου 34. Torin-
giam

Castigationes Bermanni

426.2. Plenitadum 430.7. interea nihil,
desideramus 432.18. ducentorū ferme
passuum, non orgyarum 21. quingentos
passus alti, non orgyas 439.28. adiudi-
candum 444.19. ne quid inflammatis.

FINIS

ēpl

BASILEAE APVD FR BENIVM
ET EPICOPIVM MENSE AV-
GVSTO M. D. XLIX.

